English.....1
Français.....FR_1
Italiano.....IT_1

SHINDAIWA OWNER'S/OPERATOR'S MANUAL

SPLITBOOM ATTACHMENT SBA-TX24

CE

WARNING!

Minimize the risk of injury to yourself and others!

Always wear eye and hearing protection when operating this unit.

Read this manual and the manual provided with the Shindaiwa Multipurpose Engine and familiarize yourself with its contents.

Do not operate or service this machine unless you clearly understand this manual.

Keep this manual available at all times so that it may be referred to if questions arise regarding this unit's use.

This machine is designed for cutting grass, weed, and brush with the Shindaiwa Multipurpose Engine.

Do not use this machine for other purposes

shindaiwa

Part Number 65014-94311 Rev. 9/06

Introduction

The Shindaiwa SBA-TX24 Splitboom Attachment is designed and built to deliver superior performance and reliability without compromise to quality, comfort, safety or durability.

As an owner/operator, you'll soon discover for yourself why Shindaiwa is simply in a class by itself!

The procedures described in this manual are intended to help you get the most from your machine as well as to protect you and others from harm. These procedures are guidelines for safe operation under most conditions, and are not intended to replace any safety rules and/or laws that may be inforce in your area.

If you have questions regarding your power tool, or if you do not understand something in this manual, your Shindaiwa dealer will be glad to assist you

IMPORTANT!

The information contained in these instructions describes units available at the time of publication. While every attempt has been made to provide the latest information about your Shindaiwa product, there may be some differences between your SBA-TX24 and what is described here. Shindaiwa Inc. reserves the right to make changes to products without prior notice and without obligation to make alterations to units previously manufactured. Shindaiwa Inc. reserves the right to make changes to products without prior notice, and without obligation to make alterations to units previously manufactured.

Contents

Page

Attention Statements 2

Safety Precautions 3

Operating Precautions 3

Product Description 5

Technical Specifications 5

Assembling the Splitboom 6

Front Handle Assembly 6

Installing Tool Attachment 7

Installing a Blade 8

Operation 9

General Maintenance 11

Long Term Storage 11

Sharpening the Blade 12

Troubleshooting Guide 13

Attention Statements

Throughout this manual are special "attention statements" surrounded by boxes and preceded by the triangular Attention Symbol.

WARNING!

A statement preceded by the triangular attention symbol and the word "WARNING" con-tains information that should be acted upon to prevent serious bodily injury.

CAUTION!

A statement preceded by the word "CAUTION" contains information that should be acted upon to prevent mechanical damage.

IMPORTANT!

A statement preceded by the word "IMPORTANT" is one that possesses special significance.

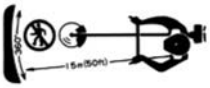
NOTE:

A statement preceded by the word "NOTE" contains information that is handy to know and may make your job easier.

Read and follow this manual, make sure anyone using this unit does likewise. Failure to do so could result in serious personal injury or machine failure. Keep this manual for future reference.

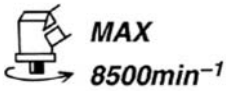
Always wear a hard hat to reduce the risk of head injuries during operation of this machine. In addition, always wear eye and hearing protection. Shindaiwa recommends wearing a face shield as additional face and eye protection.

Wear nonslip heavy-duty work gloves to improve your grip on this unit. Wear sturdy footwear with nonslip soles to provide good footing. Steel-toe safety boots are recommended. Wear snug-fitting clothes that also permit freedom of movement.



Make sure no one is within 15 meters of an operating attachment.

Beware of thrown objects.



The maximum speed of the cutting attachment shaft in min-1.

Safety Precautions

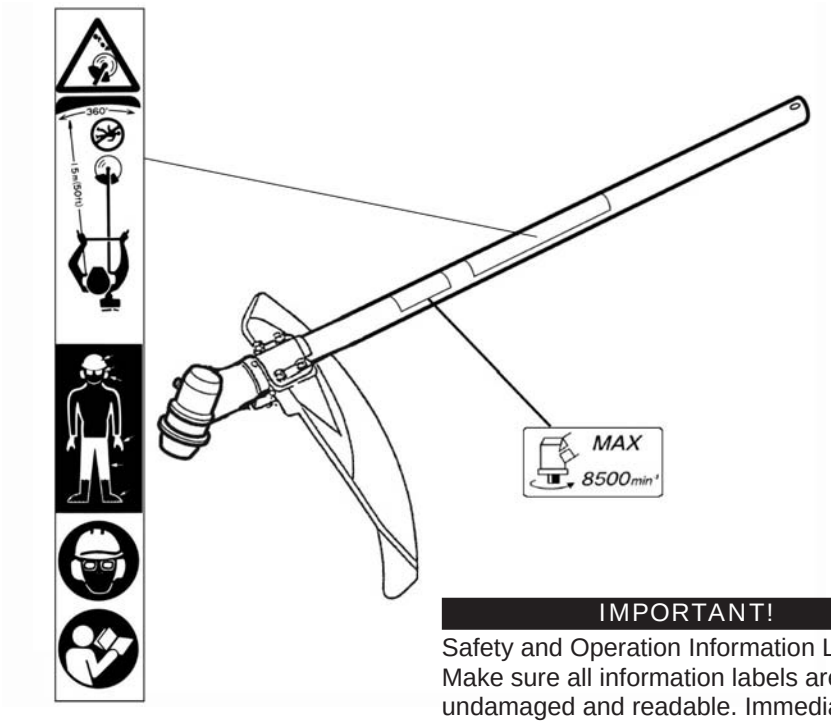
A splitboom attachment has the potential to do serious damage if misused, abused or mishandled. To reduce the risk of injury, you must maintain control at all times, and observe all safety precautions during operation. **Never permit a person without training or instruction to operate this tool!**

WARNING!
Do not make unauthorized modifications to this unit.

NOTE:

For specific maintenance and safety information about your Shindaiwa Multipurpose Tool Carrier, consult the owner's manual provided with that unit. If it has been misplaced, contact a Shindaiwa Dealer for a replacement.

Safety Labels



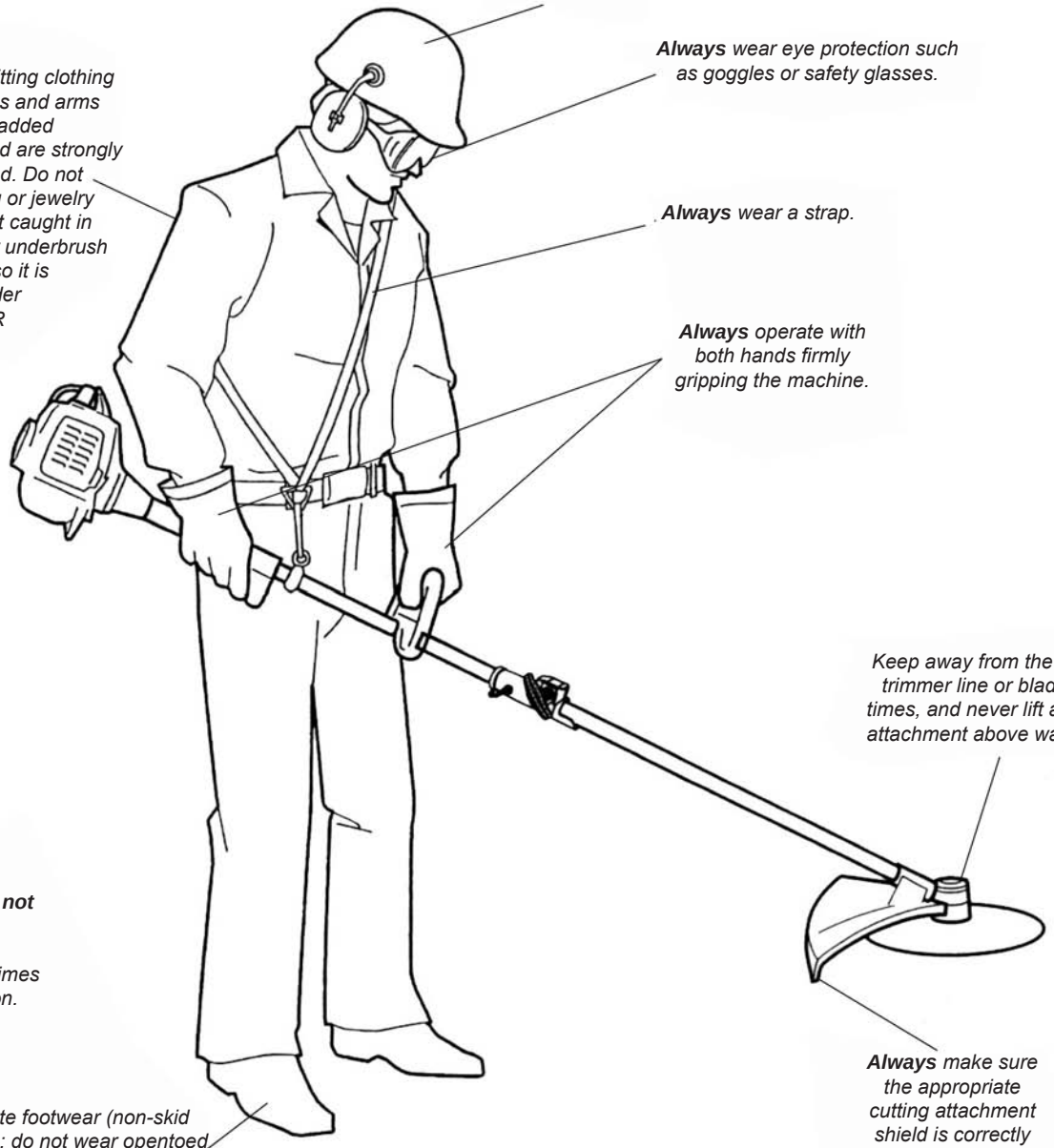
IMPORTANT!

Safety and Operation Information Labels: Make sure all information labels are undamaged and readable. Immediately replace damaged or missing information labels. New labels are available from your local authorized Shindaiwa dealer.

Operating Precautions

WARNING!

- This Shindaiwa Splitboom Attachment SBA-TX24 is specifically designed for use with a Shindaiwa Multipurpose Engine. Installation and/or use on any other model, brand, or type of power tool is not approved by Shindaiwa. Attempts to use on non-approved models can damage the equipment and cause accidents, serious injury, or death. **Never permit a person without training or instruction to operate this unit.**
- Make sure the Splitboom Attachment is properly installed and firmly tightened before operation.
- Never use a cracked or warped cutting attachment; replace it with a serviceable one and make sure it fits properly.
- Never smoke or light fires near the engine. Engine fuel is very flammable and fire could lead to serious personal injury or property damage.
- Make sure there is no fuel leaking from fuel tank, fuel cap, fuel tube, and carburetor and other parts in which fuel may leak. The unit should be free of fuel leaks before operating.
- Make sure there are no missing or loose fasteners, and that the stop switch and throttle controls are working properly.
- Secure the machine during transportation to prevent leakage of fuel, damage, or injury.
- Make sure there is always good ventilation when operating the trimmer. Fumes from engine exhaust can cause serious injury or death. Never run the engine indoors!
- Before starting the engine, make sure the cutting attachment is not contacting anything.
- Always stop the engine immediately and check for damage if you strike a foreign object or if the unit becomes tangled. Do not operate with broken or damaged equipment.
- Stop the unit immediately if it suddenly begins to vibrate or shake. Inspect for broken, missing or improperly installed parts or attachments.
- Never transport the unit or set it down with the engine running. An engine that's running could be accidently accelerated causing the cutting attachment to rotate.
- Never operate power equipment of any kind if you are tired or if you are under the influence of alcohol, drugs, or any other substance that could effect your ability or judgment.
- For the details of filling fuel, consult the owner's manual that was provided with the Multipurpose Engine. If it has been misplaced contact your Shindaiwa Dealer for a replacement.


Wear hearing protection devices and a broadbrimmed hat or helmet
Always wear eye protection such as goggles or safety glasses.
Wear close-fitting clothing to protect legs and arms Gloves offer added protection and are strongly recommended. Do not wear clothing or jewelry that could get caught in machinery or underbrush Secure hair so it is above shoulder level. NEVER wear shorts!
Always wear a strap.
Always operate with both hands firmly gripping the machine.
Keep away from the rotating trimmer line or blade at all times, and never lift a moving attachment above waist-high.
Keep a proper footing and do not overreach- maintain your balance at all times during operation.
Always make sure the appropriate cutting attachment shield is correctly installed and in good condition.
Wear appropriate footwear (non-skid boots or shoes): do not wear opentoed shoes or sandals. Never operate the machine while barefoot.

WARNING!

Use Good Judgment

ALWAYS wear eye protection to shield against thrown objects.

NEVER run the engine when transporting the machine.

ALWAYS clear your work area of trash or hidden debris that could be thrown back at you or toward a bystander.

ALWAYS use the proper cutting tool for the job.

ALWAYS stop the machine immediately if it suddenly begins to vibrate or shake. Inspect for broken, missing or improperly installed parts or attachments.

ALWAYS hold the machine firmlywith both hands when cutting or trimming, and maintain control at all times.

ALWAYS keep the handles clean.

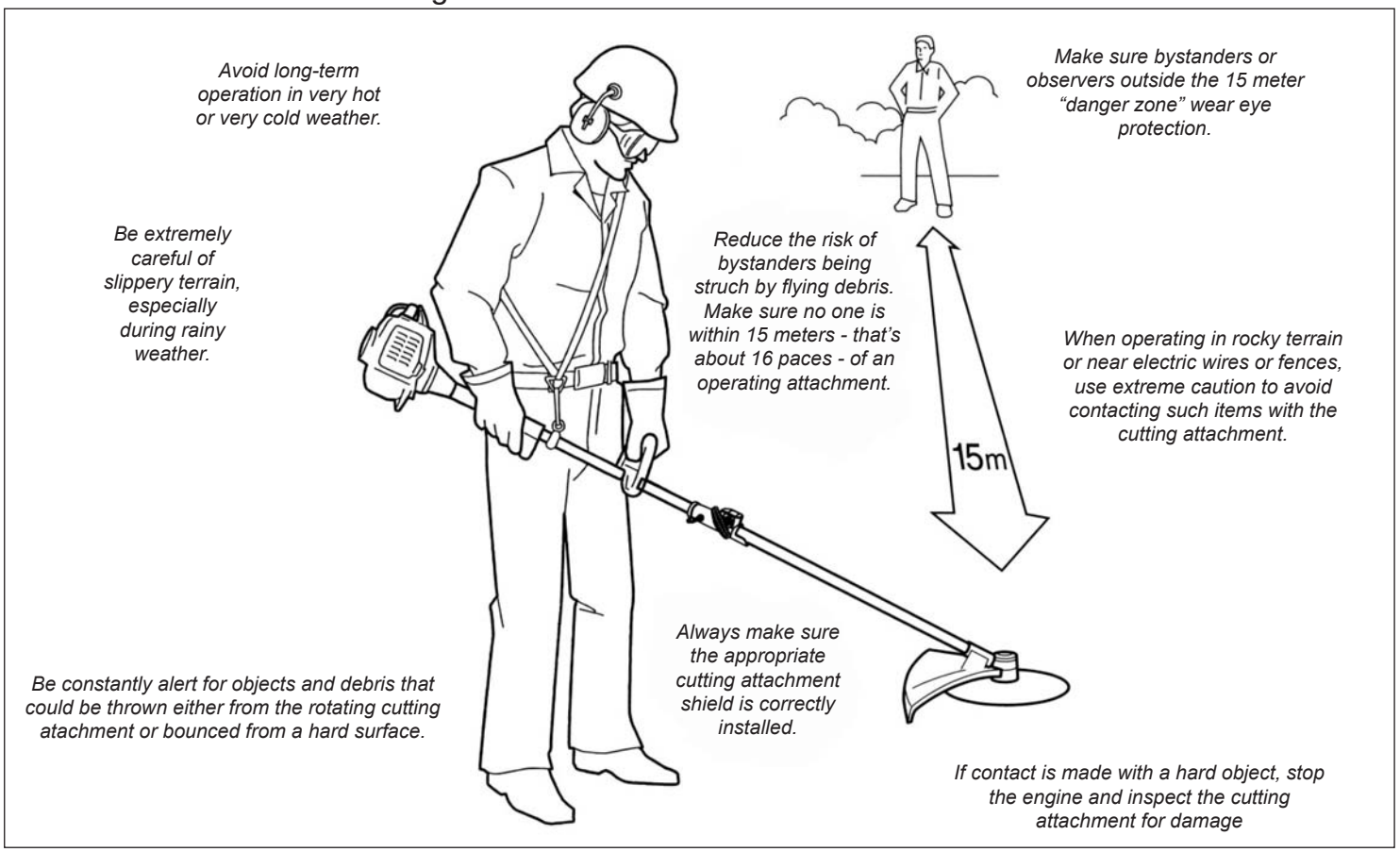
ALWAYS disconnect the spark plugwire before performing any maintenance work.

ALWAYS, if a blade should bind fast in a cut, shut off the engine immediately. Push the branch or tree to ease the bind and free the blade.

CAUTION!

NEVER extend trimming line beyond the length specified for your unit. **ALWAYS** keep the unit as clean as practical. Keep it free of loose vegetation, mud, etc.

Be Aware of the Working Environment


Avoid long-term operation in very hot or very cold weather.
Make sure bystanders or observers outside the 15 meter "danger zone" wear eye protection.
Be extremely careful of slippery terrain, especially during rainy weather.
Reduce the risk of bystanders being struch by flying debris. Make sure no one is within 15 meters - that's about 16 paces - of an operating attachment.
15m
When operating in rocky terrain or near electric wires or fences, use extreme caution to avoid contacting such items with the cutting attachment.
Always make sure the appropriate cutting attachment shield is correctly installed.
Be constantly alert for objects and debris that could be thrown either from the rotating cutting atachment or bounced from a hard surface.
If contact is made with a hard object, stop the engine and inspect the cutting attachment for damage

Prior To Assembly

Using figure above as a guide, familiarize yourself with the Shindaiwa SBA-TX24 Splitboom Attachment and its various components. Understanding your unit helps ensure top performance, longer service life, and safer operation.

Before assembling, make sure you have all the components required for a complete unit:

- Outer Tube/Main Shaft Assembly
- Cutting Attachment Shield
- Front Handle
- Kit containing cutting attachment shield mounting bracket and hardware, gearcase tool holder, this owner's/operator's manual and a hex wrench and spanner wrench.

Carefully inspect all components for damage.

IMPORTANT

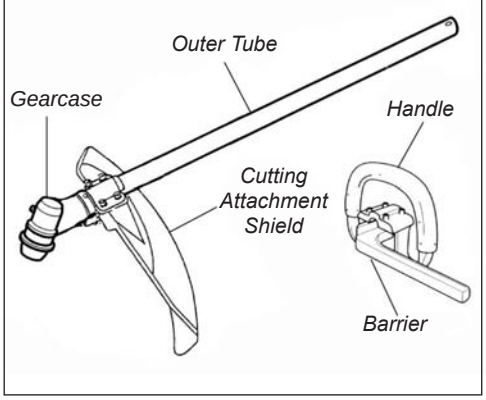
The terms "left", "left-hand", and "LH"; "right", "right-hand", and "RH"; "front" and "rear" refer to directions as viewed by the operator during normal operation

WARNING!

Do not make unauthorized modifications or alterations to your Splitboom Attachment or its components.

Product Description

Splitboom Attachment



Specifications

Dry Weight SBA-TX24 (less cutting attachment) .....1.2 kg
Gearcase Lubrication .....Lithium based grease
Gear Reduction 1.286:1
Gearcase Arbor Size .....7mm Left-handed thread (female)

• *Specifications are subject to change without notice.*

Assembling the Splitboom

Installing the Cutting Attachment Shield

WARNING!

NEVER operate the Shindaiwa SBA-TX24 Splitboom Attachment without the cutting attachment shield installed and tightly secured!

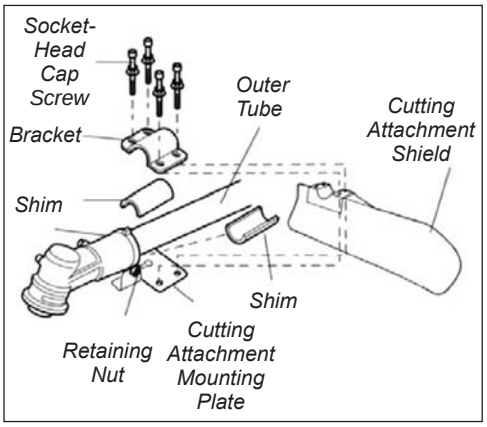
CAUTION!

Make sure the clamp screw and retaining nut are securely tightened before tightening the four socket head cap screws.

NOTE:

It may be necessary to loosen the retaining nut and clamp screw to adjust cutting attachment shield mounting plate.

1. Insert the cutting attachment shield between the outer tube and the cutting attachment mounting plate.
2. Fit the two shims and the bracket over the outer tube and loosely install the four socket-head screws.



Installing the Sub Guard

WARNING!

NEVER use this machine without sub guard when using a trimmer head.

CAUTION!

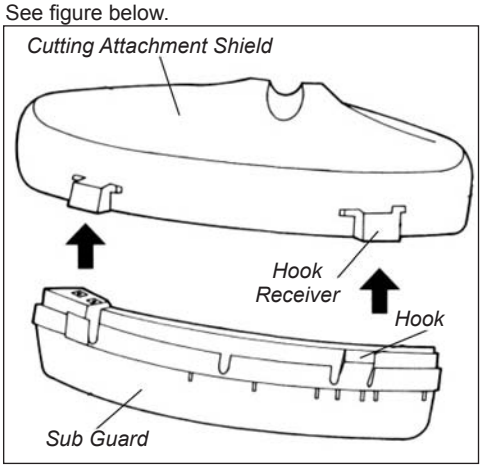
Make sure the sub guard is completely hooked at the hook receiver.

NOTE:

Make sure the edge of cutting attachment shield is aligned with the groove of the sub guard.

1. Install the sub guard.

See figure below.



Front Handle Assembly

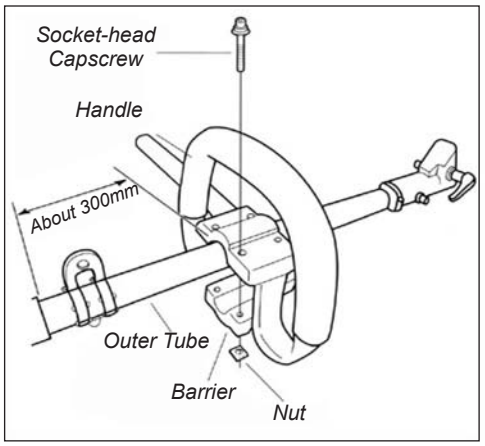
Installing the Front Handle to the Outer Tube of the Shindaiwa Multipurpose Engine

NOTE:

The underside of the handle mounting barrier is recessed to receive the nuts.

Before assembling the handle, slide to remove the front rubber grip from the outer tube of the Shindaiwa Multipurpose Engine.

1. Position the handle on the outer tube as shown.
2. Install the mounting barrier with the socket-head screws and nuts. Tighten the screws finger-tight ONLY at this time.
3. Locate the handle in the best position for operator comfort (usually about 300mm ahead of the throttle assembly).
4. Secure the handle by alternately tightening the four socket head screws in a diagonal or “crisscross” fashion.



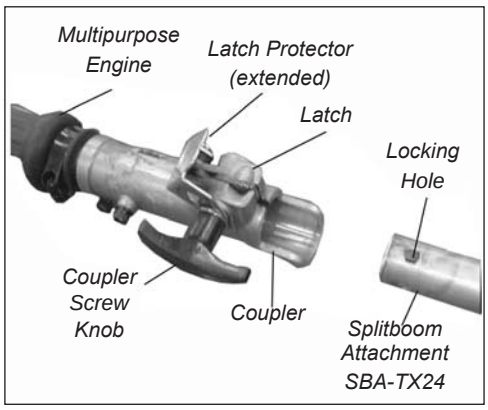
Installing Tool Attachment

1. Place Multipurpose Engine and the Splitboom Attachment SBA-TX24 on a clean, flat surface so that both assemblies fit end to end. The powerhead assembly should be facing up, and the Splitboom Attachment SBA-TX24 should be positioned with the locking hole in the tube end facing up.

CAUTION!

Keep the open ends of the tubes clean and free of debris!

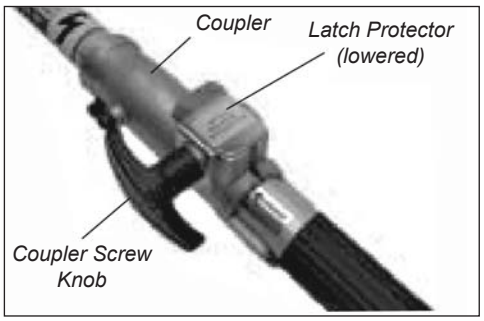
2. Slip off the protective cover from the end of the tool, and loosen the coupler screw knob.
3. Insert the tube into the coupler, with the tool decal facing up, until the line of the decal is flush with the end of the coupler. Twist the tool back and forth until you are sure it snaps in place by the coupler latch.



4. When the two tube halves are locked together, press down on the spring-loaded latch protector and tighten the coupler screw.

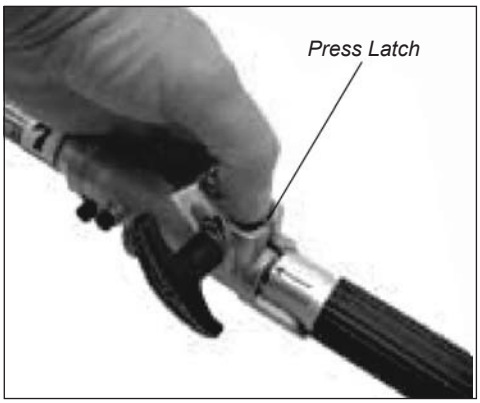
CAUTION!

Make sure there is no gap between the Latch Protector and the Coupler.



Disassembling the Tool Attachment

1. Place the unit on a clean, flat surface, loosen the coupler screw. The spring loaded coupler protector should pop up.
2. Press down on the latch with your finger or thumb. This releases the coupler lock.
3. Pull the tube out of the coupler



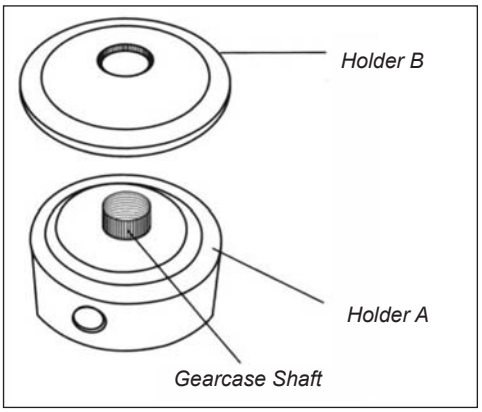
Installing a Trimmer Head

1. Make sure the switch is turned off and the engine is stopped.
2. Turn the unit over so the shaft from the gearcase is faces up.

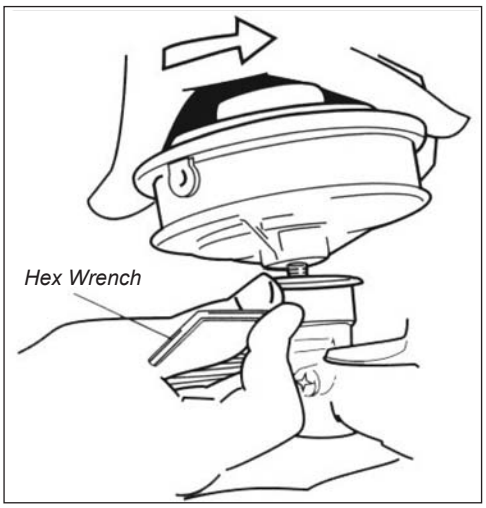
IMPORTANT!

The shaft bolt, bolt guard, and safety clips are not used with a trimmer head cutting attachment. Save these parts for future blade installation.

3. Remove the shaft bolt, bolt guard, holder and the safety clip(s) from the output shaft.



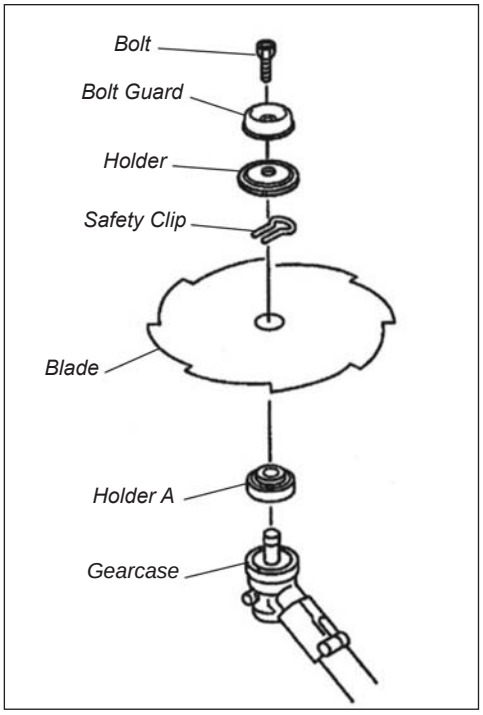
4. Rotate the holder until the hole in the holder aligns with the notch on the gearcase flange. Using the hex wrench, lock the gearcase as shown.



5. While holdling the holder with the hex wrench, thread the trimmer head onto the gear-shaft and install securely using hand pressure.Turn counter clockwise to install.
6. Remove the hex wrench.

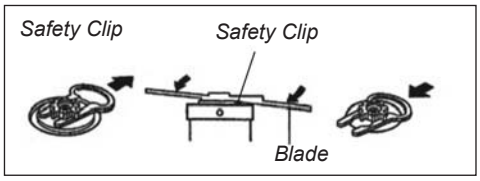
Installing a Blade

1. Make sure the switch is off and the engine is stopped.
2. Wear gloves to protect your hands.
3. Turn the unit over so that the blade holder flange extending from the gear case is facing up.
4. Using the small end of the plug wrench,loosen the bolt(turn clockwise) and remove the bolt,bolt guard and holder.
5. Slide the safety clip as the illustration shows.



WARNING!
Never operate this unit without the safety clip in place.

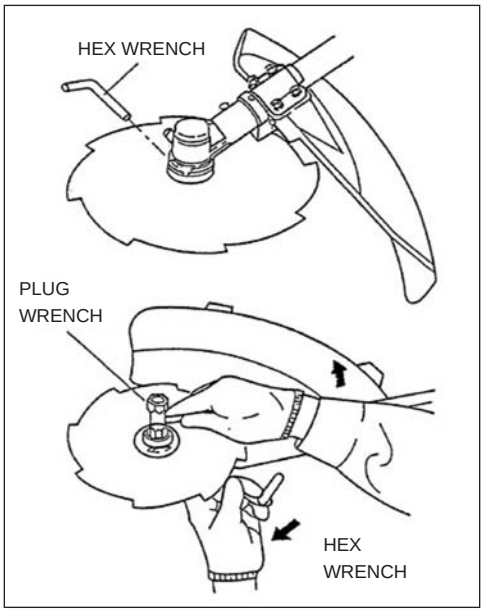
WARNING!
The blade must fit flat against holder A. The blade's mounting hole must be centered over the raised boss of the holder A.



6. Fit the blade over the safety clip and onto holder A. Then, slide the safety clip back to the original position.
7. Put the holder and bolt guard back and tighten the bolt finger tight only at this time. Make sure the holder is flat against the blade. The blade and the recess in the holder must face the blade and completely cover the safety clip.
8. Rotate holder A until the hole in its skirt aligns with the hole in the gear case. Insert the hex wrench through both holes (to prevent the shaft from turning).
9. Holding the hex wrench and the blade with one hand, tighten the bolt (turn counterclockwise) securely using the small end of the plug wrench.
10. Remove the hex wrench.

WARNING!
Make sure the direction of the arrow indicated on the blade corresponds with the arrow indicated on the debris shield.

WARNING!
Before operating, make sure the blade is securely mounted. Turn the blade with your hand slightly and make sure the blade turns smoothly without wobbling.



Checking Unit Condition

NEVER operate the unit with the cutting attachment shield or other protective devices (ignition switch, etc.) removed!

WARNING!
A cutting attachment shield or other protective device is no guarantee of protection against ricochet. You must always guard against flying debris!

Use only authorized Shindaiwa parts and accessories with your Shindaiwa products. Do not make modifications to your machine without the written approval of Shindaiwa.

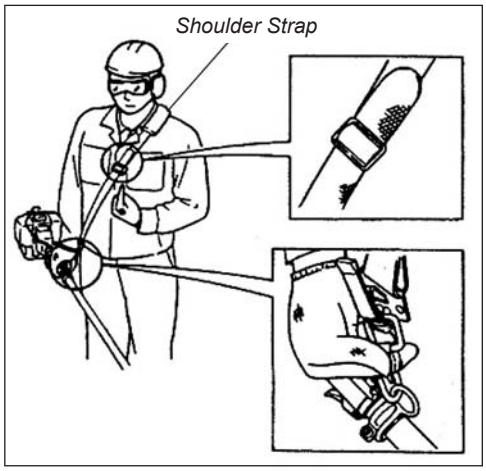
- ALWAYS make sure the cutting attachment is properly installed and firmly tightened before operation.
- NEVER use a cracked or warped cutting attachment: replace it with a serviceable one.
- ALWAYS make sure the cutting attachment fits properly into the appropriate cutter holder. If a properly installed attachment vibrates, replace the attachment with a new one and recheck.
- ALWAYS stop the engine immediately and check for damage if you strike a foreign object or if the machine becomes tangled. Do not operate with broken or damaged equipment.
- NEVER allow the engine to run at high RPM without a load. Doing so could damage the engine.
- NEVER operate a machine with worn or damaged fasteners or attachment holders.

NOTE:
A shoulder strap accessory is required for use with Splitboom Attachment SBA-TX24. A shoulder strap can increase operator comfort during extended periods of operation.

Attaching The Shoulder Strap

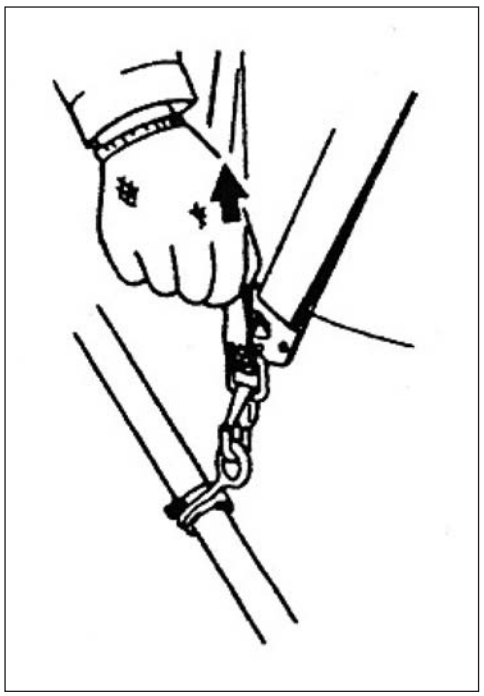
To Wear the Shoulder Strap

1. Hook the strap hook to the hanger on the outer pipe.
2. Wear the shoulder strap so that the hook stays at your right hand side.
3. Adjust the length of the shoulder strap so that you can hold and operate the machine comfortably.



Emergency Release

In case of emergency, firmly pull the white tab at the hook. The machine will be released from the strap.



Operation

(Cutting Grass with a Trimmer Head)

Your Shindaiwa Multipurpose Trimmer Tool may be equipped with one of several Shindaiwa trimmer head models, each with features for specific applications and/or operational requirements.

NOTE:

For proper operation, always refer to the instructions accompanying the trimmer head being used.

Available trimmer head styles include:

- **Fully automatic.** The trimmer head automatically indexes line during operation.
- **Semi-automatic.** Trimmer line is indexed when the operator taps the trimmer head on the ground during operation.
- **Manual.** The operator indexes line manually with the grass trimmer stopped.
- **Fixed.** The operator must stop the machine and add new lengths of trimmer line manually.
- **Flail.** This device, designed for clearing weeds and light brush, features three pivoting nylon blades.

CAUTION!

Do not push the rotating trimmer line into trees, wire fences or any other solid objects that could tangle or break line ends.

Engine Operating Speeds

Operate the machine at full throttle while cutting grass.

CAUTION!

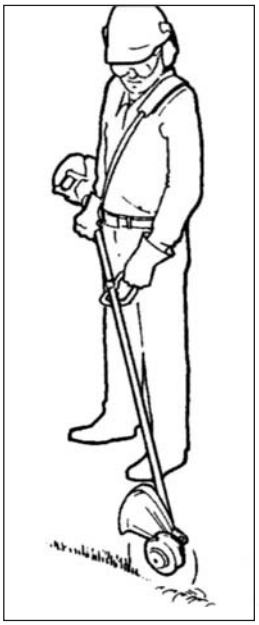
Operation at low RPM can lead to premature clutch failure.

Trimming and Mowing Grass

Hold the grass trimmer so the trimmer head is angled slightly into the area to be cut. To ensure maximum trimmerline service life, cut only with the tip of the trimmer line. Cut grass by swinging the machine's trimmer head from left to right. Keep the trimmer head horizontal

Edging

Tilt the handle about 100° to the left from horizontal) and move forward, holding the trimmer vertically.



Cutting With a Blade

(1) After starting the engine, pull the throttle lever gradually. The engine speed increases and the blade will start rotating.

(2) When the throttle lever is released, the engine goes back to idle speed automatically.

(3) Operate the machine at full throttle while cutting. Best fuel efficiency is obtained by releasing the throttle when swinging back after cut.

(4) The blade rotates counterclockwise. For best performance and to minimize being stuck by debris, move the blade from right to left while advancing on your work.

WARNING!

Position the blade so cuts are made between blade's 8 o'clock and 10 o'clock positions (as viewed from above).DO NOT cut between the 11 o'clock and 5 o'clock positions.

WARNING!

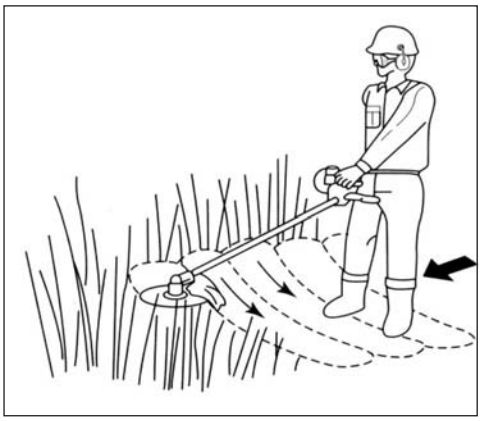
"BLADE THRUST" is a sudden sideway or backward motion of the machine. Such motion may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling tree or tree stump. BE CONSTANTLY ALERT FOR BLADE THRUST AND GUARD AGAINST ITS EFFECTS.

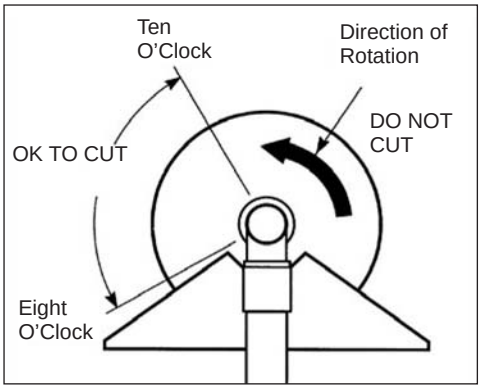
WARNING!

DO NOT use 2-tooth blades with this machine.

CAUTION!

To prevent possible engine damage, do not allow the machine to run at high speeds without a load. Avoid operating the engine at low speeds. Doing so can lead to rapid clutch wear. In addition, slow-speed operation tends to cause grass and debris to wrap around the cutting attachment.





WARNING!

Never strike or slam the spinning blade against the wood.

WARNING!

When transporting, make sure the engine is not running and the blade is covered with the blade cover.

Recommended Cutting Attachments

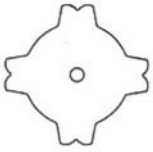
Make sure to use the following recommended Shindaiwa cutting attachments with this machine.

Blades

PART NUMBER 60903-98310
8-TOOTH BLADE
INNER BORE: 25.4mm
DIAMETER: 255.0mm
THICKNESS: 2.0mm

PART NUMBER 72430-92142
3-TOOTH BLADE
INNER BORE: 25.4mm
DIAMETER: 255.0mm
THICKNESS: 2.2mm

PART NUMBER 60903-98320
4-TOOTH BLADE
INNER BORE: 25.4mm
DIAMETER: 255.0mm
THICKNESS: 2.0mm

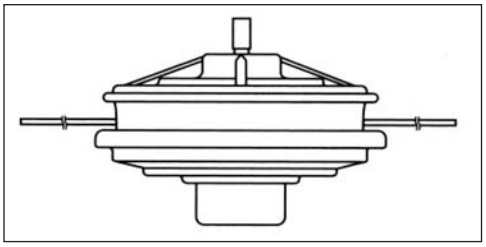


WARNING!

Never use this unit with an unauthorized blade, doing so may cause injury by creating an unbalanced machine.

Recommended Trimmer Head

PART NUMBER 67000-65010
TAP & FEED TRIMMER HEAD
BOLT DIAMETER: 7mm
THREAD: LEFT PITCH: 1.00mm



General Maintenance

WARNING!

Before performing any maintenance, repair, or cleaning work on the unit, make sure the engine and cutting attachments are completely stopped. Disconnect the spark plug wire before performing service or maintenance work.

WARNING!

Non-standard accessories, cutting attachments, or replacement parts may not operate properly with your unit and may cause damage and lead to personal injury.

IMPORTANT!

For detailed maintenance information about your Shindaiwa Multipurpose Engine, consult the owner's manual that was provided with it. If it has been misplaced, contact Shindaiwa for a replacement.

Daily Maintenance

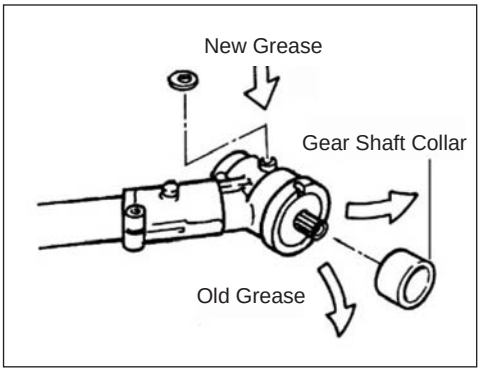
Prior to each work day, perform the following:

- Clean any debris or dirt from the cutting attachment.
- Check for loose or missing screws or components. Make sure the cutting attachment is securely fastened.
- Make sure nuts, bolts, and screws are tight.

50-Hour Maintenance

(more frequently in dusty or dirty conditions):

- Remove the cutting attachment and the gear shaft collar, and press new grease into the gear case until the old grease has been pushed out. Use only lithium-base grease such as Shindaiwa Gear Case Lubricant or equivalent.



Short Term Storage

(Less than 30 days)

- Clean debris from gearcase and outer tube exterior surfaces.
- Lubricate gearcase as outlined in this manual.

Long Term Storage

Whenever the unit will not be used for 30 days or longer, use the following procedures to prepare it for storage:

- Clean external parts thoroughly and apply a light coating of oil to all metal surfaces.
- Before storing the unit, repair or replace any worn or damaged parts.
- Store the unit in a clean, dust-free area.
- Lubricate gearcase.
- Cover the blade with the blade cover.

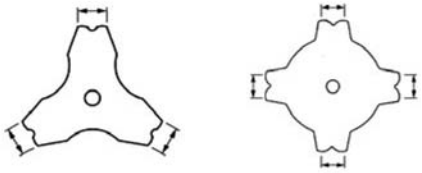
Blade Sharpening

With the file or a grinder, file a blade as follows.

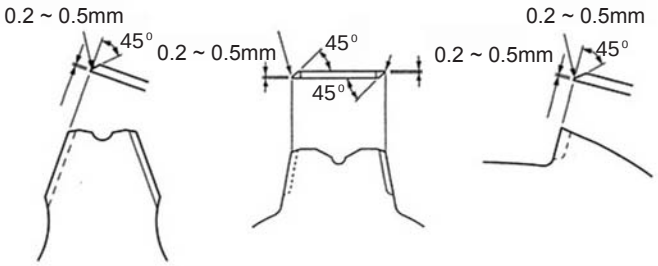
WARNING!

Sharpen only the cutting teeth of a blade. DO NOT alter the contour of the blade in any way. In order to keep the blade in balance, all cutting edges must be sharpened equally. DO NOT file the tips of the teeth too sharp.

Make sure the width of the 3 sides/4 sides is all the same.

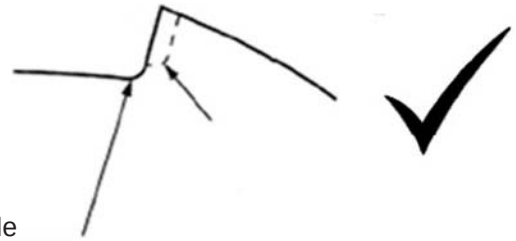


The sharpening angle should be 45° approx.
Do not file the tips of the blade too sharp. Leave 0.2 ~ 0.5mm unsharpened.

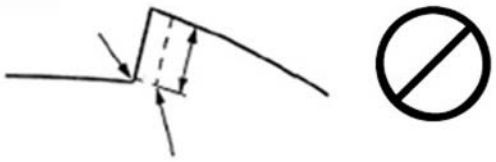


The bottom of each tooth must remain unsharpened.
(Blade viewed from bottom.)

4-Tooth Blade



8-Tooth Blade



Troubleshooting Guide

Additional Problems

Cutting attachment rotates at engine idle.	Engine idle too high.	Set idle: 2,750 min^{-1}
	Broken clutch spring or worn clutch spring boss.	Replace spring/shoes as required, check idle speed.
	Loose attachment holder.	Inspect and retighten holders securely.
Excessive vibration	Warped or damaged attachment.	Inspect and replace attachment as required.
	Loose gearcase.	Tighten gearcase securely.
	Bent main shaft/worn or damaged bushings.	Inspect and replace as necessary.
Attachment will not rotate.	Shaft not installed in powerhead or gearcase.	Inspect and reinstalled as required.
	Broken shaft.	Return unit to dealer.
	Damaged gearcase.	Return unit to dealer.

Notes

Notes

NOTES

shindaiwa

Shindaiwa Inc.
11975 S.W. Herman Rd.
Tualatin, Oregon 97062 USA
Telephone: 503 692-3070
Fax: 503 692-6696
www.shindaiwa.com

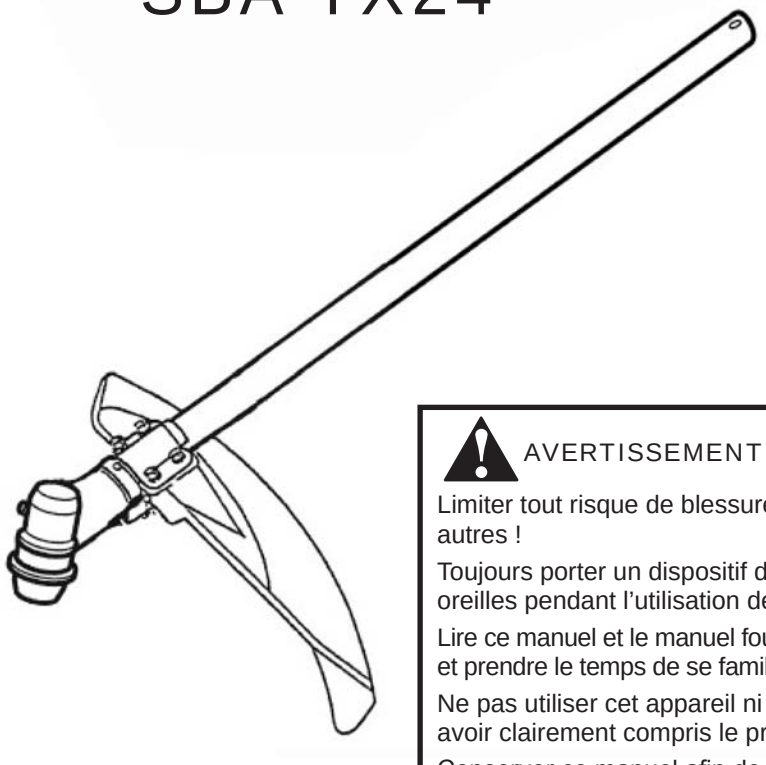
Shindaiwa Corporation
Head Office:
6-2-11, Ozuka-Nishi
Asaminami-Ku, Hiroshima
731-3167, Japan
Telephone: 81-82-849-2220
Fax: 81-82-849-2481

©2006 Shindaiwa, Inc.
Part Number 65014-94311
Revision 09/06

Shindaiwa is a registered trademark
of Shindaiwa, Inc.
Specifications subject to change without notice.

MANUEL D'UTILISATION SHINDAIWA

SPLITBOOM ATTACHMENT SBA-TX24



AVERTISSEMENT !

Limiter tout risque de blessures, sur soi-même ou sur les autres !

Toujours porter un dispositif de protection des yeux et des oreilles pendant l'utilisation de l'appareil.

Lire ce manuel et le manuel fourni avec le concept Shindaiwa, et prendre le temps de se familiariser avec leur contenu.

Ne pas utiliser cet appareil ni procéder à son entretien sans avoir clairement compris le présent manuel.

Conserver ce manuel afin de pouvoir le consulter à tout instant en cas de question relative au fonctionnement de l'appareil.

Cet appareil est conçu pour la tonte ou la coupe de gazon, d'herbes et de broussailles, et ne doit être utilisé qu'en association avec le concept.

Ne pas utiliser cet appareil pour d'autres usages.

shindaiwa

Part Number 65014-94311 Rev. 9/06

Introduction

L'accessoire Shindaiwa SBA-TX24 a été conçu et fabriqué dans le but d'offrir des performances et une fiabilité supérieures sans compromettre la qualité, le confort, la sécurité ou la durabilité.

En tant que propriétaire ou utilisateur, vous comprendrez vite pourquoi Shindaiwa est tout simplement une classe en soi !
Les procédures décrites dans ce manuel visent à vous aider à tirer le maximum de votre appareil et à vous protéger (vous-même et les autres) contre les blessures. Ces procédures constituent des lignes directrices pour l'utilisation de l'appareil en toute sécurité dans la plupart des situations, mais elles ne remplacent d'aucune façon d'autres mesures de sécurité ni les lois en vigueur dans votre région.
Pour toute question sur votre appareil ou pour toute clarification sur les renseignements contenus dans le présent manuel, votre vendeur Shindaiwa se fera un plaisir de vous aider.

IMPORTANT !

Les renseignements contenus dans le présent guide décrivent les appareils disponibles au moment de la publication. Malgré tous les efforts déployés pour vous offrir l'information la plus récente sur votre appareil Shindaiwa, il peut y avoir des différences entre votre appareil SBA-TX24 et ce qui est décrit dans le présent manuel. Shindaiwa Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis et se dégage de toute obligation d'apporter des modifications aux appareils déjà fabriqués.

Table des matières

Page

Mises en garde 2
Consignes de sécurité 3
Consignes d'utilisation 3
Nomenclature 5
Caractéristiques techniques 5
Assemblage du déflecteur d'outil de coupe ..6
Poignée avant 6
Assemblage sur le concept 7
Installation d'une lame 8
Fonctionnement 9
Entretien 11
Remisage à long terme 11
Affûtage de la lame 12
Guide de dépannage 13

Mises en garde

Des « mises en garde » spéciales apparaissent tout au long du manuel, encadrées et précédées du symbole triangulaire de mise en garde.

AVERTISSEMENT !

Un énoncé précédé du symbole triangulaire de mise en garde et du mot « AVERTISSEMENT » contient des informations à prendre en compte pour éviter des blessures graves.

MISE EN GARDE !

Un énoncé précédé de la mention « MISE EN GARDE » contient des informations à prendre en compte pour éviter d'endommager l'appareil.

IMPORTANT !

Un énoncé précédé de la mention « IMPORTANT » contient des informations d'une importance particulière.

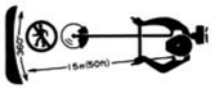
REMARQUE :

Un énoncé précédé du mot « REMARQUE » contient des informations utiles pouvant faciliter votre travail.

Lire et suivre les consignes de ce manuel, s'assurer que toute personne utilisant cet appareil fasse de même. Dans le cas contraire pourraient s'ensuivre des blessures physiques graves ou une défaillance de l'appareil. Conserver le manuel pour référence ultérieure.

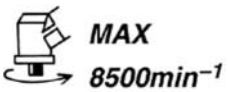
Toujours porter un casque de sécurité afin de réduire le risque de blessure à la tête pendant l'utilisation de cette machine. Par ailleurs, toujours porter des dispositifs de protection des yeux et des oreilles. Shindaiwa recommande aux utilisateurs de porter une visière de protection afin de protéger correctement leur visage et leurs yeux.

Porter des gants de travail antidérapants assurant une meilleure prise sur la poignée de l'appareil. Porter des chaussures robustes munies de semelles à crampons pour une meilleure stabilité. Il est recommandé de porter des chaussures à embouts d'acier. Porter des vêtements ajustés procurant néanmoins une liberté de mouvement satisfaisante.



S'assurer que personne ne se trouve à moins de 15 mètres de la zone de travail.

Attention aux objets projetés.



Vitesse de rotation maximum de la lame en tr/min-1.

Consignes de sécurité

Un accessoire peut causer des blessures graves en cas d'utilisation abusive, inappropriée ou imprudente. Pour réduire le risque de blessures, toujours s'assurer de maîtriser l'appareil et d'observer toutes les consignes de sécurité pendant son fonctionnement. Ne jamais laisser l'outil entre les mains d'une personne qui n'a pas lu les consignes d'utilisation.

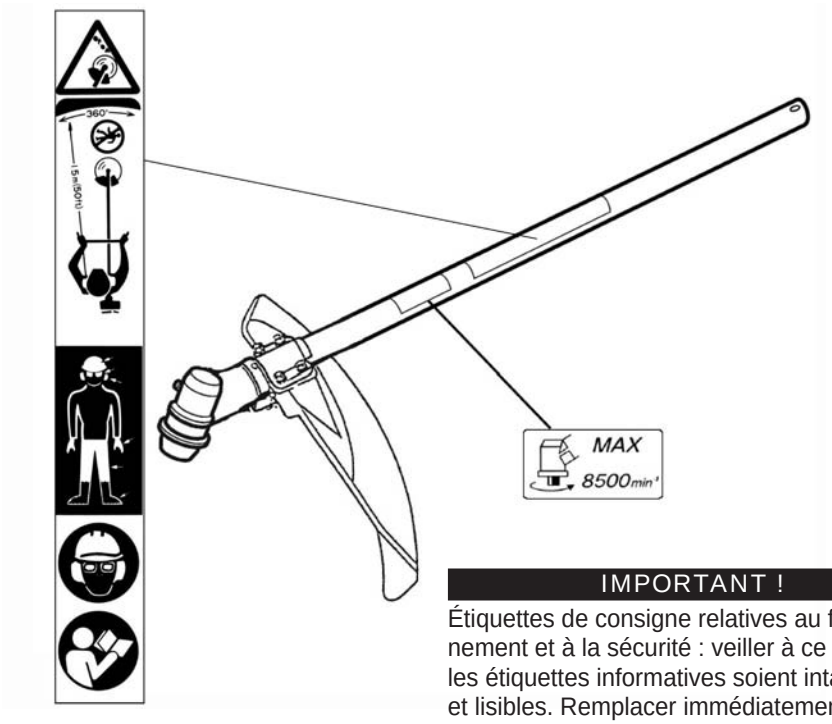
AVERTISSEMENT !

Ne pas apporter de modifications non agréées à cet appareil.

REMARQUE :

Pour obtenir des informations concernant l'entretien et la sécurité spécifiques au concept Shindaiwa, consulter le manuel d'utilisation fourni avec cet appareil. Si vous l'avez égaré, vous pouvez contacter votre représentant Shindaiwa afin d'en obtenir un nouvel exemplaire.

Étiquettes de sécurité



IMPORTANT !

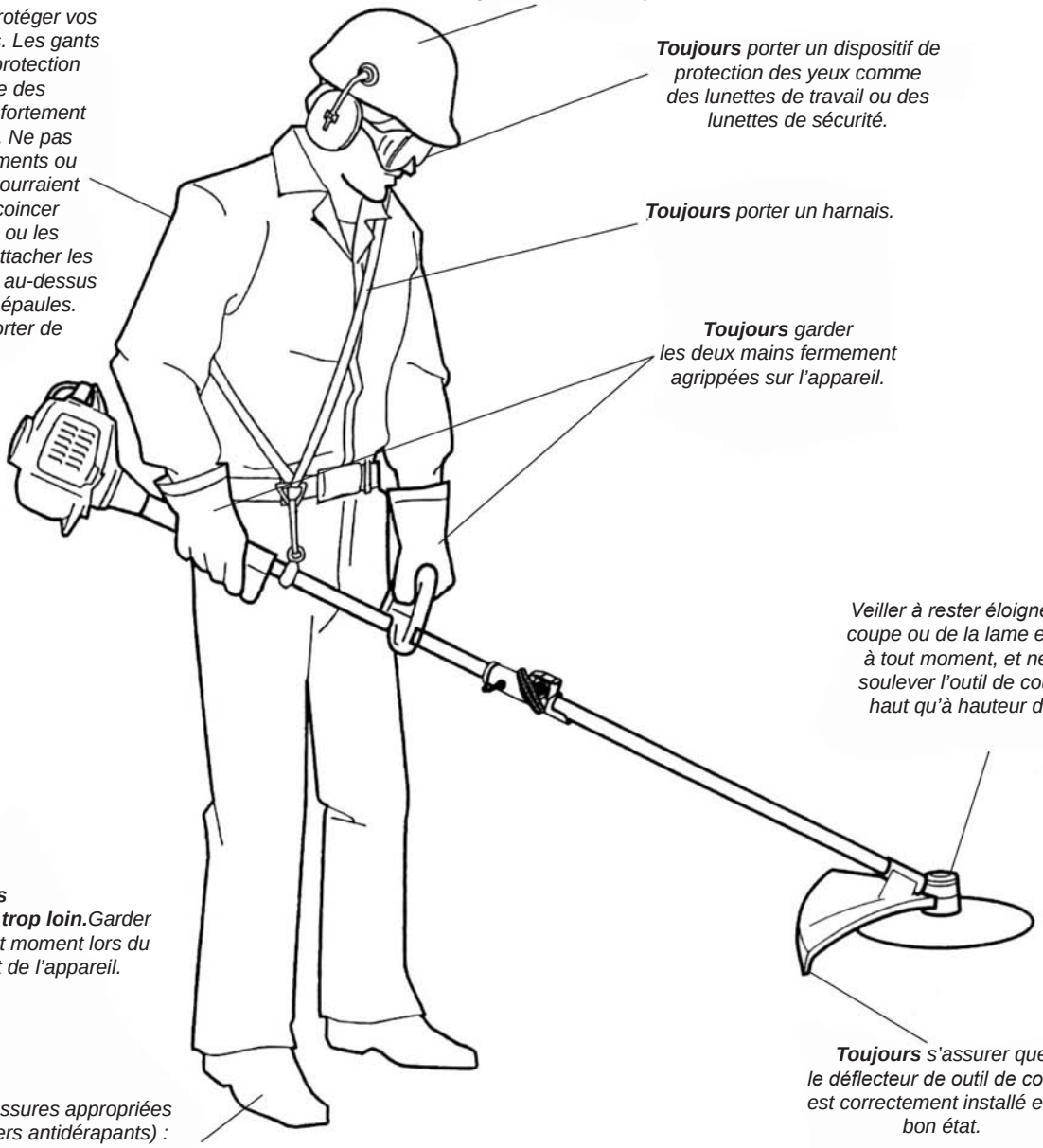
Étiquettes de consigne relatives au fonctionnement et à la sécurité : veiller à ce que les étiquettes informatives soient intactes et lisibles. Remplacer immédiatement toute étiquette manquante ou endommagée. De nouvelles étiquettes sont disponibles auprès du représentant Shindaiwa agréé local.

Consignes d'utilisation

- Cet accessoire Shindaiwa SBA-TX24 est spécifiquement conçu pour être utilisé avec le concept Shindaiwa. L'installation et/ou l'utilisation de tout autre modèle, marque ou type d'appareil n'est pas agréé par Shindaiwa. Tenter d'utiliser cet accessoire sur des modèles d'appareils non agréés peut endommager votre appareil et provoquer des accidents et des blessures graves, voire mortelles. Ne jamais laisser l'appareil entre les mains d'une personne qui n'a pas lu les consignes d'utilisation.
- S'assurer que l'outil de coupe est correctement installé et fermement serré avant toute utilisation.
- Ne jamais utiliser un outil de coupe fendillé ou voilé : le remplacer par un outil de coupe en bon état et s'assurer qu'il est correctement fixé.
- Ne jamais fumer ou allumer de feu à proximité du moteur. Le carburant est une matière inflammable et une inflammation pourrait entraîner des blessures physiques graves ou une défaillance de l'appareil.

AVERTISSEMENT !

- S'assurer que le carburant ne s'écoule pas du réservoir/du bouchon à carburant ou du tuyau de carburant, du carburateur ou de toute autre pièce pouvant être à l'origine de fuite de carburant. Cet appareil doit être exempt de fuite avant de procéder à son utilisation.
- S'assurer qu'aucune vis n'est desserrée ou manquante et que l'interrupteur d'arrêt et l'accélérateur fonctionnent correctement.
- Fixer fermement la machine pendant le transport pour éviter les fuites de carburant, dommages ou blessures.
- S'assurer qu'il y a toujours une bonne ventilation lors de l'utilisation de l'appareil. Les gaz émanant du tuyau d'échappement peuvent causer de blessures graves, voire mortelles. Ne jamais faire fonctionner le moteur à l'intérieur !
- Avant de démarrer le moteur, s'assurer que rien n'obstrue le mouvement de l'outil de coupe.
- Toujours arrêter le moteur immédiatement et vérifier si l'outil de coupe est endommagé après avoir percuté un obstacle, ou si l'appareil devient instable. Ne pas utiliser un outil de coupe brisé ou endommagé.
- Arrêter l'appareil s'il se met à vibrer ou s'il devient instable. Inspecter l'appareil pour détecter toute pièce ou accessoires brisés, mal installés ou manquants éventuels.
- Ne jamais transporter l'appareil ou le poser pendant que le moteur fonctionne. Lorsqu'il fonctionne, le moteur peut accélérer accidentellement et entraîner l'outil de coupe.
- Ne jamais utiliser l'appareil si vous êtes fatigué, sous l'influence d'alcool, de drogues ou de toute autre substance qui pourrait nuire à votre concentration ou à votre jugement.
- Pour consulter la procédure détaillée de remplissage en carburant, consulter le manuel d'utilisation fourni avec l'appareil. Si vous l'avez égaré, vous pouvez contacter votre représentant Shindaiwa afin d'en obtenir un nouvel exemplaire.


Porter un dispositif de protection pour les oreilles et un chapeau à large bord ou un casque
Porter des vêtements ajustés pour protéger vos bras et jambes. Les gants assurent une protection supplémentaire des mains, et sont fortement recommandés. Ne pas porter de vêtements ou de bijoux qui pourraient facilement se coincer dans l'appareil ou les broussailles. Attacher les cheveux longs au-dessus du niveau des épaules. NE JAMAIS porter de shorts !
***Toujours** porter un dispositif de protection des yeux comme des lunettes de travail ou des lunettes de sécurité.*
***Toujours** porter un harnais.*
***Toujours** garder les deux mains fermement agrippées sur l'appareil.*
Veiller à rester éloigné du fil de coupe ou de la lame en rotation à tout moment, et ne jamais soulever l'outil de coupe plus haut qu'à hauteur de taille.
*Garder le pied ferme et **ne pas tendre le bras trop loin.**Garder l'équilibre à tout moment lors du fonctionnement de l'appareil.*
***Toujours** s'assurer que le déflecteur de outil de coupe est correctement installé et en bon état.*
*Porter des chaussures appropriées (bottes ou souliers antidérapants) : ne pas porter de sandales ou de chaussures à bouts ouverts. **Ne jamais utiliser l'appareil nu-pieds.***

Faire preuve de jugement

AVERTISSEMENT !

TOUJOURS porter un dispositif de protection des yeux pour se protéger contre les objets projetés.

NE JAMAIS faire fonctionner le moteur lors du transport de l'appareil.

TOUJOURS dégager votre espace de travail de tout rebut ou débris dissimulé qui pourrait être projeté sur vous-même ou sur toute personne à proximité.

TOUJOURS utiliser des outils de coupe adéquats pour la tâche à accomplir.

TOUJOURS arrêter l'appareil s'il se met à vibrer ou s'il devient instable. Inspecter l'appareil pour détecter tout pièce ou accessoires brisés, mal installés ou manquants éventuels.

TOUJOURS tenir l'appareil fermement avec les deux mains et garder le contrôle en tout temps.

TOUJOURS garder les poignées propres.

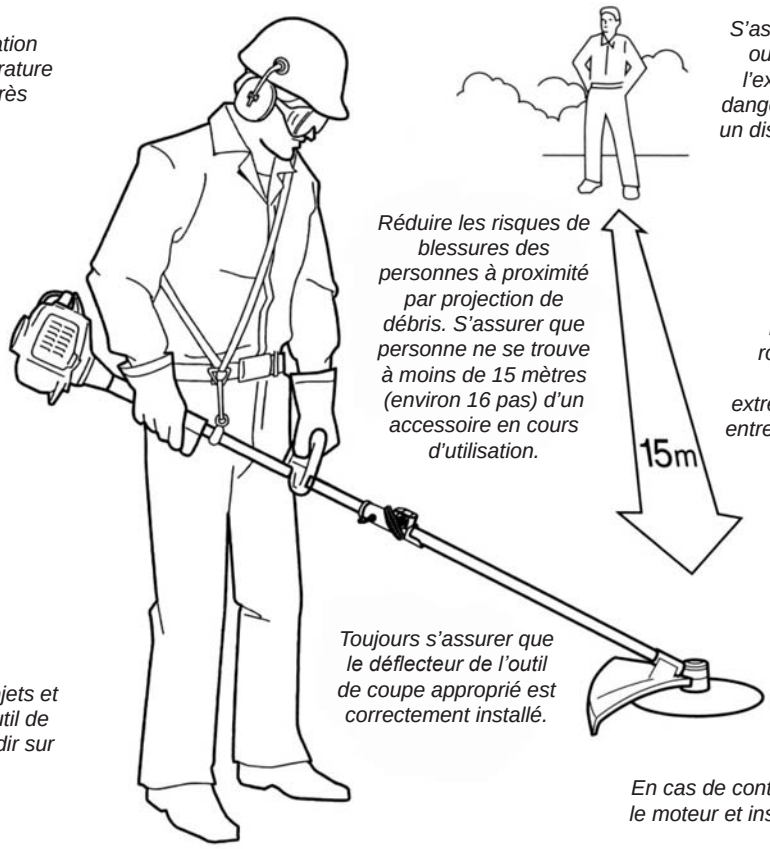
TOUJOURS débrancher le fil de bougie avant de faire des travaux d'entretien.

TOUJOURS arrêter l'appareil immédiatement si la lame se coince pendant la coupe. Pousser la branche ou l'arbre pour décoincer et dégager la lame.

MISE EN GARDE !

NE JAMAIS excéder la longueur du fil de coupe spécifiée pour votre appareil. **TOUJOURS** tenir l'appareil aussi propre que possible. Enlever toute accumulation d'herbes, terre, etc.

Tenir compte de l'environnement de travail



Éviter toute utilisation prolongée à température très chaude ou très froide.

Faire preuve d'une extrême prudence sur terrain glissant,en particulier par temps de pluie.

Tenir compte en permanence des objets et débris pouvant être projetés par l'outil de coupe en rotation ou pouvant rebondir sur une surface dure.

S'assurer que les personnes ou observateurs situés à l'extérieur de la « zone de danger » de 15 mètres portent un dispositif de protection pour les yeux.

Réduire les risques de blessures des personnes à proximité par projection de débris. S'assurer que personne ne se trouve à moins de 15 mètres (environ 16 pas) d'un accessoire en cours d'utilisation.

En cas d'utilisation en terrain rocailleux ou près de câbles ou de clôtures en fil de fer, faire extrêmement attention à ne pas faire entrer l'outil de coupe en contact avec de tels objets.

Toujours s'assurer que le déflecteur de l'outil de coupe approprié est correctement installé.

En cas de contact avec un objet dur, arrêter le moteur et inspecter l'accessoire de coupe

Avant l'assemblage

Se reporter à la figure ci-dessus et prendre le temps de se familiariser avec la débroussailleuse Shindaiwa SBA-TX24 et ses différents composants. Comprendre l'appareil permet d'obtenir une performance optimale, de prolonger sa vie utile et favorise une utilisation plus sécuritaire.

Avant d'assembler l'appareil, s'assurer que toutes les composantes requises pour l'unité sont présentes :

- Assemblage du tube de transmission/de l'axe
- Déflecteur d'outil de coupe
- Poignée avant
- Kit contenant le support de montage du déflecteur d'outil de coupe et la visserie requise, le support de montage pour boîtier réducteur, le présent manuel d'utilisation, une clé hexagonale et une clé.

S'assurer qu'aucun composant n'est endommagé.

IMPORTANT

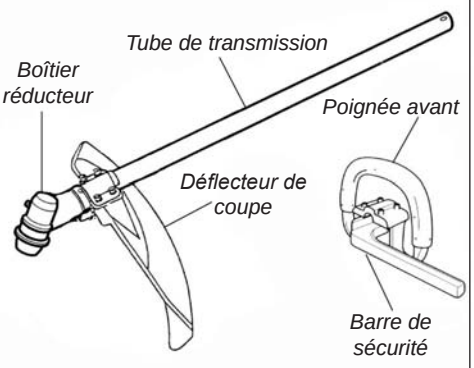
Les termes « gauche », « à gauche » et « vers la gauche » ; « droite », « à droite » et « vers la droite » ; « avant » et « arrière » font référence à la direction telle que vue par l'opérateur lors d'une utilisation normale de l'appareil.

AVERTISSEMENT !

Ne pas apporter de modifications non approuvées à l'accessoire ou composants.

Nomenclature

Accessoire



Caractéristiques techniques

Poids net SBA-TX24 (sans outil de coupe)	1,2 kg
Lubrification du boîtier réducteur	Graisse à base de Lithium
Démultiplication	1.286:1
Axe	Filetage de 7 mm à gauche (femelle)

• Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Assemblage du déflecteur d'outil de coupe

Installation du déflecteur d'outil de coupe

AVERTISSEMENT !

NE JAMAIS faire fonctionner l'ppareil Shindaiwa SBA-TX24 sans avoir installé le déflecteur d'outil de coupe et s'être assuré qu'il est solidement fixé !

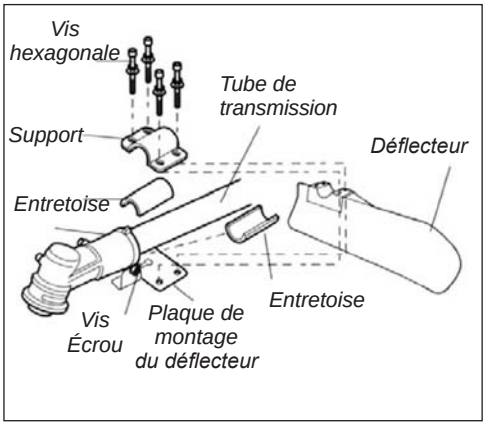
MISE EN GARDE !

S'assurer que l'écrou, la cale et la vis de serrage sont fermement serrés avant de serrer les quatre vis hexagonales.

REMARQUE :

Il peut être nécessaire de desserrer la vis de serrage pour ajuster la plaque de montage du déflecteur.

1. Insérer le déflecteur d'outil de coupe entre le tube de transmission et la plaque de montage.
2. Fixer les deux entretoises et le support sur le tube de transmission et fixer sans serrer les quatre vis hexagonales.

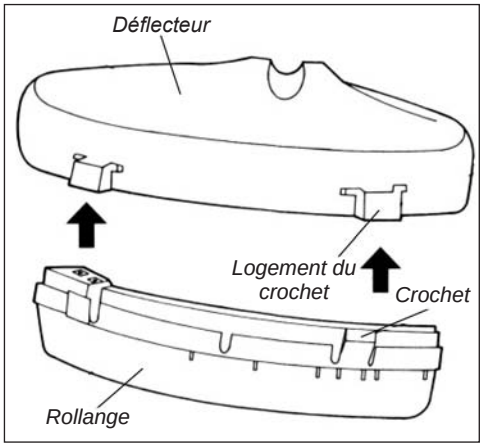


REMARQUE :

S'assurer que le bord du déflecteur est aligné sur la rainure de la rollange.

1. Installer la rollange.

Voir la figure ci-dessous.



Installation de la rollange

AVERTISSEMENT !

NE JAMAIS utiliser l'appareil sans la rollange lors de l'utilisation de la tête de coupe.

MISE EN GARDE !

S'assurer que la rollange est correctement fixée au niveau du logement du crochet.

Poignée avant

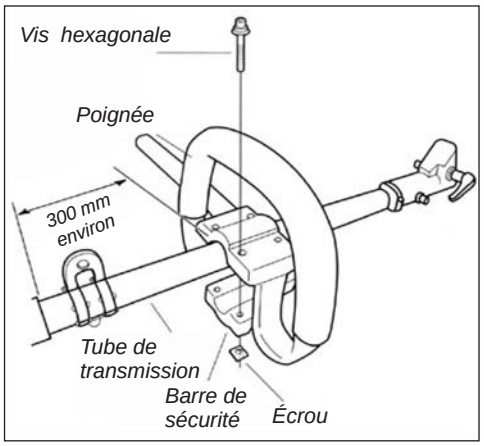
Installation de la poignée avant sur le tube de transmission

REMARQUE :

La face inférieure de la barre de sécurité de la poignée comporte des empreintes pour y insérer les écrous.

Avant d'assembler la poignée, ôter la poignée avant en caoutchouc du tube de transmission en la faisant glisser.

1. Positionner la poignée sur le tube de transmission, comme représenté.
2. Installer la barre de sécurité en fixant les écrous et les vis hexagonales. Serrer les vis à la main UNIQUEMENT.
3. Ajuster la poignée de façon à offrir un confort optimal à l'utilisateur (généralement à 300 mm environ au dessus du levier d'accélération).
4. Fixer la poignée en serrant alternativement les quatre boulons en diagonale ou en croix.



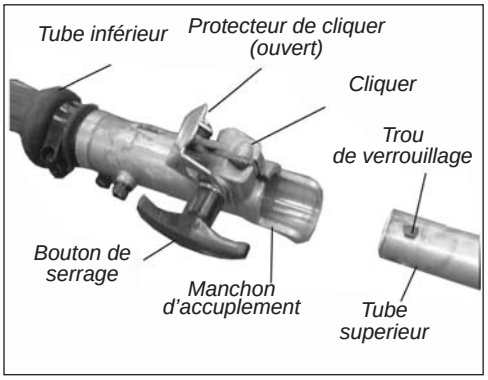
Assemblage sur le concept

1. Déposer le concept et la tête débroussailleuse SBA-TX24 sur une surface plane et propre de façon à ce que les deux éléments soient alignés bout à bout. Le concept doit être orienté vers le haut, et la tête débroussailleuse SBA-TX24 doit être positionné de manière à ce que l'orifice de verrouillage du tube soit orienté vers le haut.

MISE EN GARDE !

Garder les extrémités ouvertes des tubes propres et libres de débris !

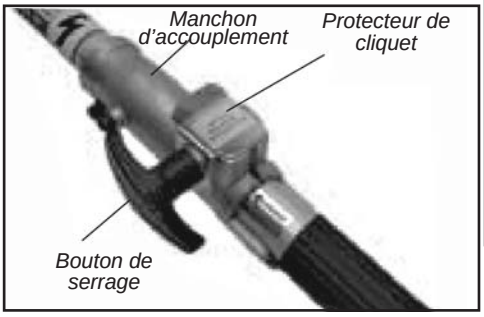
2. Retirer les protections des l'extrémités des tubes et desserrer le bouton de serrage.
3. Emboiter le tube de l'appareil dans le manchon d'accomplement en orientant le repère de positionnement vers le haut, jusqu'à ce que le trait soit parfaitement aligné sur l'extrémité du manchon. Faire manseurer le tube vers l'avant et vers l'arrière jusqu'à ce qu'il s'enclenche correctement au niveau du cliquer.



4. Baisser le protecteur de cliquet contre celui-ci, et visser le bouton de serrage.

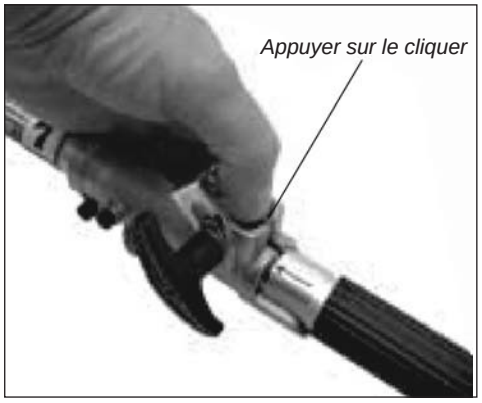
MISE EN GARDE !

Contrôler l'absence de jeu entre le protecteur cliquer et le manchon.



Désaccouplement des 2 tubes

1. Déposer l'appareil sur une surface plane et propre et desserrer le bouton de serrage. Le protecteur de cliquer se soulève.
2. Appuyer sur le cliquer avec le doigt ou le pouce. Cette pression déverouille les deux tubes.
3. Désemboiter les 2 tubes.



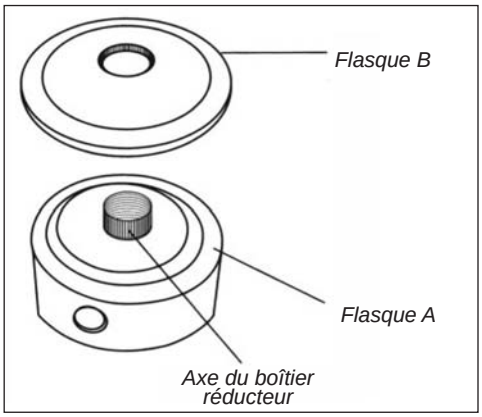
Montage de la tête nylon

1. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt et que le moteur est arrêté.
2. Retourner l'appareil de façon à positionner l'arbre du boîtier réducteur sur le dessus.

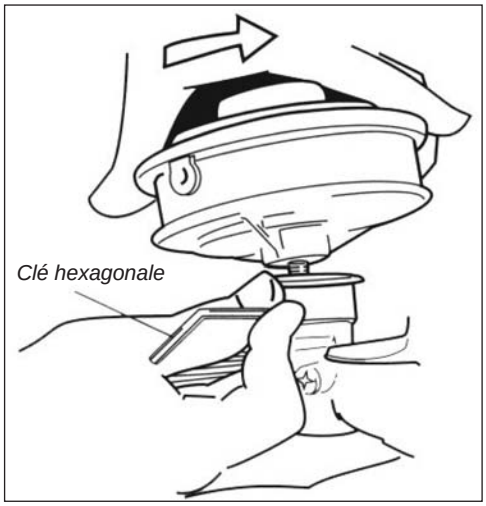
IMPORTANT !

La vis, le protecteur de vis et l'attache de sécurité ne sont pas destinés à être utilisés avec une tête nylon. Garder ces pièces pour l'installation ultérieure de lame.

3. Enlever la vis, le protecteur de vis et l'attache de sécurité de l'arbre de sortie.



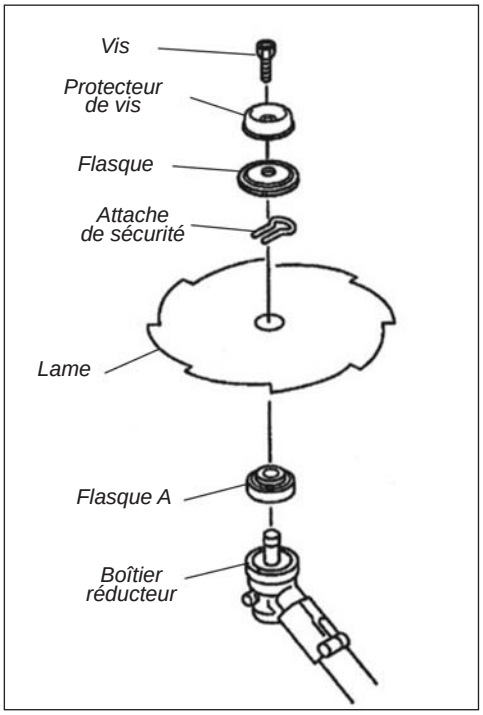
4. Faire tourner le flasque B jusqu'à ce que le trou latéral soit au même niveau que l'encoche du boîtier réducteur. En utilisant la clé hexagonale, immobiliser le boîtier réducteur comme indiqué.



5. Tout en maintenant le support à l'aide de la clé hexagonale, visser la tête nylon sur l'arbre du boîtier. Tourner en sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'installation.
6. Ôter la clé hexagonale.

Installation d'une lame

1. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt et que le moteur est arrêté.
2. Porter des gants de sécurité pour manipuler la lame.
3. Retourner l'appareil de façon à orienter l'arbre.
4. Utiliser l'extrémité la plus petite de la clé à bougie pour desserrer la vis (tourner dans le sens des aiguilles d'une montre), puis retirer la vis, le protecteur de vis et le flasque.
5. Faire glisser l'attache de sécurité comme représenté sur l'illustration.

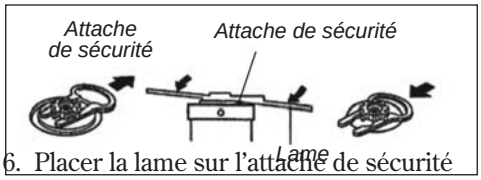


AVERTISSEMENT !

Ne jamais utiliser cet appareil si l'attache de sécurité n'est pas installée !

AVERTISSEMENT !

La lame doit être fixée à plat contre le flasque. Le trou de montage de la lame doit être centré sur le bossage rehaussé du flasque A.



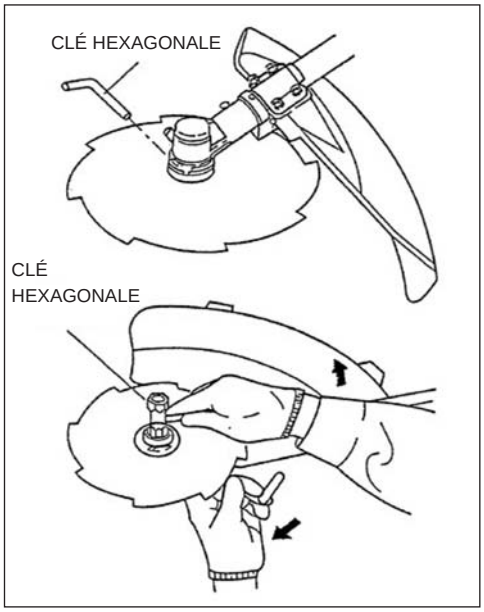
6. Placer la lame sur l'attache de sécurité sur le flasque A. Ensuite, glisser l'attache de sécurité dans sa position d'origine.
7. Réinstaller le flasque et le protecteur de vis et serrer uniquement à la main. S'assurer que le flasque est bien en appui contre la lame. L'encoche située sur le flasque doit être orientée face à la lame et couvrir entièrement l'attache de sécurité.
8. Faire pivoter le flasque A dans l'orifice jusqu'à ce que la collerette soit alignée sur l'orifice situé au niveau du boîtier réducteur. Insérer la clé dans les deux orifices (afin d'empêcher toute rotation de l'axe).
9. Tout en maintenant la clé et la lame d'une main, serrer fermement le vis (tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) à l'aide de la clé à bougie.
10. Ôter la clé.

AVERTISSEMENT !

S'assurer que le sens de la flèche indiqué sur la lame correspond au sens de la flèche indiqué sur le déflecteur.

AVERTISSEMENT !

Avant d'utiliser l'appareil, s'assurer que la lame est solidement fixée. Tourner la lame à la main et s'assurer que la lame tourne sans à-coups et sans oscillation.



Contrôle de l'état de l'appareil

NE JAMAIS faire fonctionner l'appareil sans le déflecteur ou autres dispositifs de protection (interrupteur d'allumage, etc.).

AVERTISSEMENT !

Un déflecteur ou tout autre dispositif de protection n'offre pas de garantie de protection contre les ricochets. Toujours prendre garde aux projections de débris !

Utiliser uniquement des pièces et accessoires autorisés Shindaiwa avec vos produits Shindaiwa. Ne pas apporter de modifications à l'appareil sans l'autorisation écrite de Shindaiwa.

- TOUJOURS s'assurer que l'outil de coupe est correctement installé et fermement serré avant toute utilisation.
- NE JAMAIS utiliser un outil de coupe fendillé ou voilé : le remplacer par un outil de coupe en bon état.
- TOUJOURS s'assurer que l'outil de coupe est bien monté correctement sur le support de l'outil de coupe approprié. Si un outil installé correctement vibre, le remplacer par un nouvel outil et vérifier une nouvelle fois.
- TOUJOURS arrêter le moteur immédiatement et vérifier si l'outil de coupe est endommagé après avoir percuté un objet solide, ou si l'appareil devient instable. Ne pas utiliser un outil de coupe brisé ou endommagé.
- NE JAMAIS faire fonctionner le moteur à plein régime sans charge. Cela pourrait endommager le moteur.
- NE JAMAIS faire fonctionner un appareil dont les attaches ou supports d'outil sont usés ou endommagés.

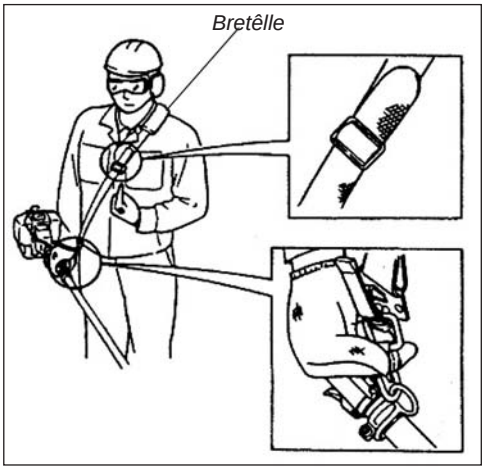
REMARQUE :

Une bretêlle est requise lors de l'utilisation de l'accessoire SBA-TX24. Elle augmente en effet le confort de l'utilisateur lors d'une utilisation prolongée de l'appareil.

Installation de la bretêlle

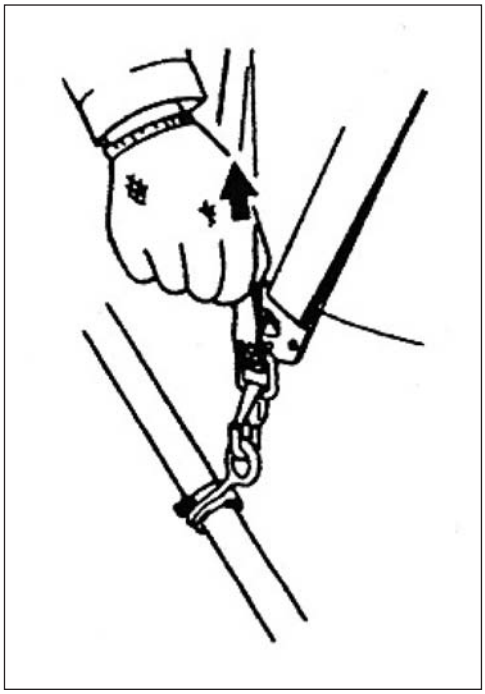
Pour passer la bretêlle

1. Accrocher le crochet de la bretêlle à l'anneau d'attache situé sur le tube de transmission.
2. Porter la bretêlle de manière à ce que le crochet se trouve sur votre droite.
3. Ajuster la longueur de la bretêlle de manière à pouvoir utiliser l'appareil confortablement.



Détachement rapide

En cas d'urgence, tirer fermement sur la languette blanche située au niveau du crochet. La machine sera désolidarisée de la bretêlle.



Fonctionnement

(Utilisation d'une tête de coupe pour couper de l'herbe)

Votre tête débroussailleuse Shindaiwa peut être équipée d'un ou plusieurs modèles de tête de coupe de Shindaiwa ; chaque modèle est adapté à des applications et/ou des exigences fonctionnelles spécifiques.

REMARQUE :

Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil, toujours se reporter aux instructions fournies avec la tête de coupe utilisée.

Les différents types de têtes de coupe disponibles sont les suivants :

- **Entièrement automatique.** La tête de coupe déroule automatiquement le fil de coupe pendant l'utilisation.
- **Semi-automatique.** Le fil de coupe est déroulé lorsque l'utilisateur tape la tête de coupe sur le sol pendant le fonctionnement de l'appareil.
- **Manuelle.** L'opérateur déroule manuellement le fil de coupe après avoir arrêté le moteur du taille-bordure.
- **Fixe.** L'opérateur doit arrêter l'appareil et ajouter manuellement de nouvelles longueurs de fil de coupe.
- **Fléau.** Cet appareil, conçu pour débroussailler les mauvaises herbes et les broussailles peu épaisses, est équipé de trois lames en nylon pivotantes.

MISE EN GARDE !

Ne pas faire entrer en contact le fil de coupe en rotation avec les arbres, les clôtures en fil de fer ou tout autre objet solide qui risque de s'emmêler ou de casser l'extrémité des fils.

Régimes de fonctionnement du moteur

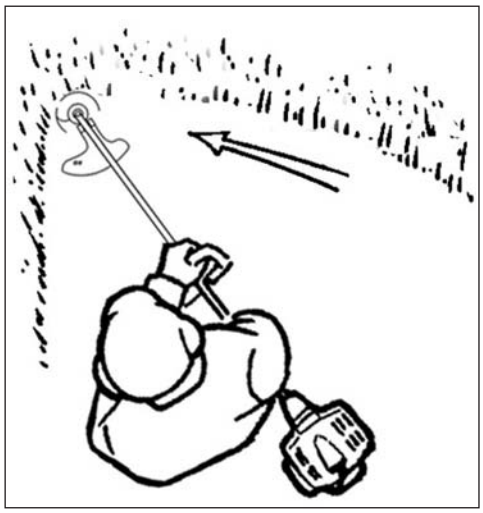
Faire tourner le moteur à plein régime pendant la coupe.

MISE EN GARDE !

L'utilisation à bas régime peut conduire à une défaillance prématurée de l'embrayage.

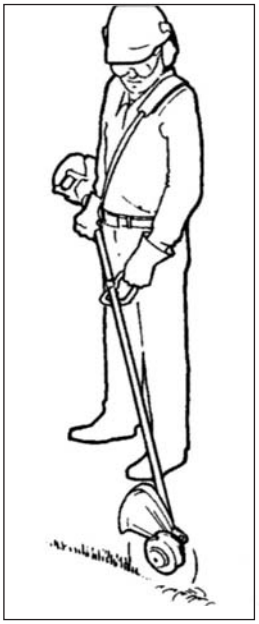
Tailler et tondre la pelouse

Tenir l'appareil de façon à ce que la tête de coupe soit inclinée légèrement vers la zone à tailler. Pour assurer la longévité de votre fil de coupe, couper uniquement avec le bout du fil de coupe. Couper l'herbe en déplaçant la tête de coupe de l'appareil de la gauche vers la droite. Maintenir la tête de coupe horizontale.



Faire les bordures

Incliner la poignée d'environ 100 ° vers la gauche (à partir de l'horizontale) et avancer tout en maintenant la tête de coupe à la verticale.



Coupe avec une lame

(1) Une fois le moteur démarré, tirer progressivement sur le levier d'accélération. Le régime moteur augmente et la lame commence à tourner.

(2) Lorsque le levier d'accélération est relâché, le moteur retourne automatiquement au régime de ralenti.

(3) Faire tourner le moteur à plein régime pendant la coupe. Pour une efficacité optimale du carburant, relâcher l'accélérateur lors du reloter en arrière après une coupe.

(4) La lame tourne en sens contraire des aiguilles d'une montre. Pour des performances optimales et pour éviter de percuter des débris, déplacer la lame de droite à gauche dans votre travail.

AVERTISSEMENT !

Positionner la lame de façon à couper-entre les positions 8 heures et 10 heures (vue du dessus). NE PAS couper entre les positions 11 heures et 5 heures.

AVERTISSEMENT !

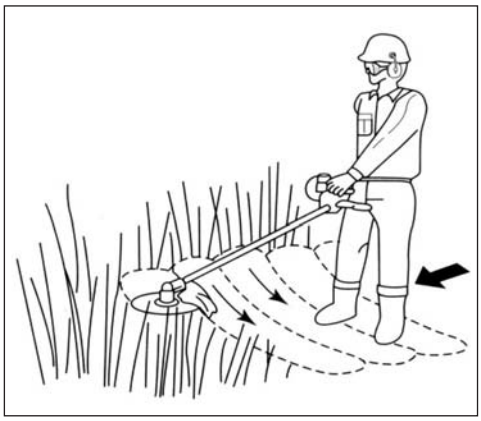
Le « rebond de lame » est un mouvement soudain de l'appareil sur les côtés ou vers l'arrière. Une telle situation peut se produire quand la lame se coince ou entre en contact avec un objet comme un jeune arbre ou la souche d'un arbre. RESTER VIGILANT EN PERMANENCE ET SE PROTÉGER DES EFFETS DU REBOND DE LAME.

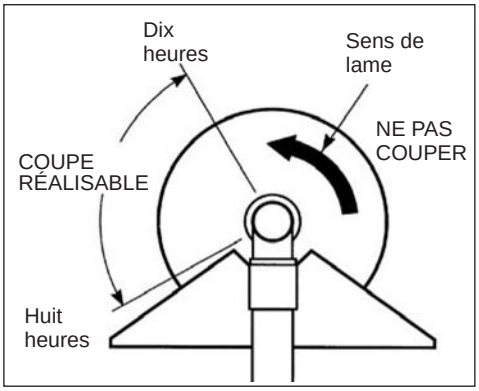
AVERTISSEMENT !

NE PAS utiliser de lame à deux dents avec cet appareil.

MISE EN GARDE !

Pour éviter tout endommagement du moteur, ne pas faire fonctionner l'appareil à plein régime sans charge. Éviter de faire fonctionner le moteur à bas régime. Cela pourrait endommager l'embrayage rapidement. En outre, l'utilisation à bas régime tend à faire s'enrouler l'herbe et les débris autour de l'accessoire de coupe.





AVERTISSEMENT !

Ne jamais percuter ou « claquer » une lame en rotation contre le bois.

AVERTISSEMENT !

Lors du transport de l'appareil, s'assurer que le moteur ne fonctionne pas et que la lame est couverte par le protecteur de lame.

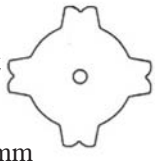
Outils recommandés

S'assurer d'utiliser les outils Shindaiwa recommandés avec cet appareil.

Lames

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE 60903-98310
LAME À 8 DENTS
ALÉSAGE INTERNE : 25,4 mm
DIAMÈTRE : 255,0 mm
ÉPAISSEUR : 2,0 mm

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE 72430-92142
LAME À 3 DENTS
ALÉSAGE INTERNE : 25,4 mm
DIAMÈTRE : 255,0 mm
ÉPAISSEUR : 2,2 mm



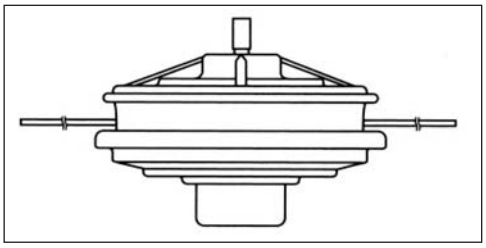
NUMÉRO DE RÉFÉRENCE 60903-98320
LAME À 4 DENTS
ALÉSAGE INTERNE : 25,4 mm
DIAMÈTRE : 255,0 mm
ÉPAISSEUR : 2,0 mm

AVERTISSEMENT !

Ne jamais utiliser cet appareil avec une lame non autorisée, cela risquerait de déséquilibrer l'appareil et d'exposer l'utilisateur à des blessures.

Tête de coupe recommandée

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE 67000-65010
TÊTE DE COUPE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE DIAMÈTRE DE L'AXE : 7 mm
FILET : PAS DE GAUCHE : 1,00 mm



Entretien

AVERTISSEMENT !

Avant tout travail d'entretien, de réparation ou de nettoyage de l'appareil, s'assurer que le moteur et les outils de coupe sont entièrement immobiles. Débrancher le fil de bougie avant de faire des travaux d'entretien.

AVERTISSEMENT !

Les accessoires, outils de coupe ou pièces de rechange non agréées risquent de ne pas fonctionner correctement et de causer des dommages ou des blessures.

IMPORTANT !

Pour obtenir des informations détaillées concernant le concept Shindaiwa, consulter le manuel d'utilisation fourni avec celui-ci. Si vous l'avez égaré, vous pouvez contacter votre représentant Shindaiwa afin d'en obtenir un nouvel exemplaire.

Entretien quotidien

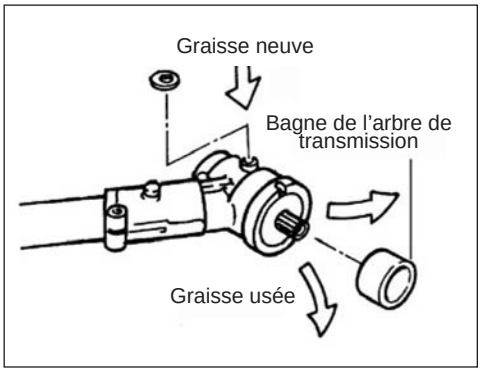
Suivre la procédure suivante au début de chaque journée de travail :

- Enlever toute accumulation de saleté ou de débris de l'outil de coupe.
- Vérifier qu'aucune vis ou composante n'est desserrée ou manquante. S'assurer que l'outil de coupe est solidement fixé.
- S'assurer que les écrous, boulons et vis sont serrés.

Entretien aux 50 heures

(Plus souvent dans des conditions poussiéreuses ou sales) :

- Ôter l'outil de coupe et la bagne de l'arbre de transmission et introduire la nouvelle graisse dans le boîtier d'engrenages jusqu'à ce que la graisse usée disparaisse de celui-ci. Utiliser uniquement une graisse à base de lithium (telle que le lubrifiant pour boîtier d'engrenages de Shindaiwa ou un produit équivalent).



Remisage à court terme

(Inférieur à 30 jours)

- Enlever les débris des surfaces extérieures du boîtier réducteur et du tube de transmission.
- Lubrifier le boîtier réducteur comme décrit dans ce manuel.

Remisage à long terme

Si l'appareil doit être remisé plus de 30 jours, suivre la procédure suivante pour le préparer au remisage :

- Nettoyer les pièces des parties externes soigneusement et appliquer une mince couche d'huile à l'ensemble des surfaces métalliques.
- Toujours réparer une pièce endommagée ou usée avant le remisage.
- Remiser l'appareil dans un endroit propre et sans poussière.
- Lubrifier le boîtier réducteur.
- Couvrir la lame avec le protecteur de la lame.

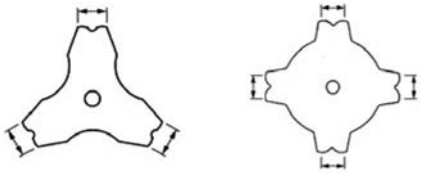
Affûtage de la lame

À l'aide d'une lime ou d'une meule, limer la lame comme suit.

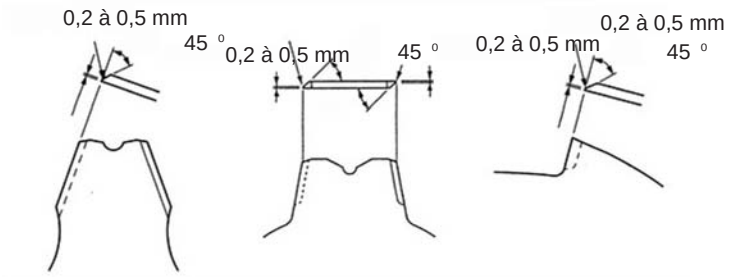
AVERTISSEMENT !

Affûter uniquement les couteaux d'une lame. N'altérer les contours de la lame en aucune façon. Affûter les arêtes tranchantes de la lame uniformément pour que la lame reste équilibrée. NE PAS trop affûter l'extrémité des dents de la lame.

S'assurer que la largeur des 3 ou 4 côtés est identique.

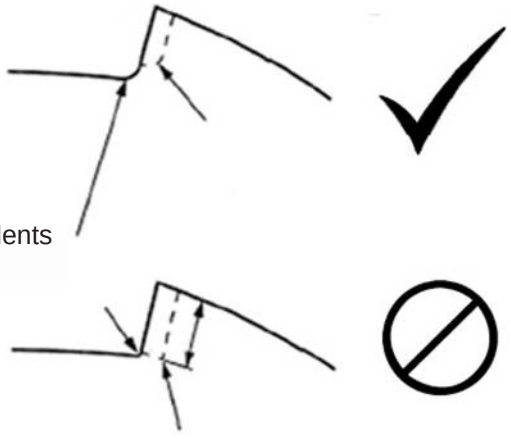


L'angle d'affûtage doit être d'environ 45° . NE PAS trop affûter les extrémités de la lame. Laisser 0,2 à 0,5 mm d'espace non affûté.



La partie inférieure de chaque dent ne doit pas être affûtée. (Vue de dessous de la lame.)

Lame à 4 dents



Lame à 8 dents

Guide de dépannage

Autres problèmes

L'outil de coupe tourne même si le moteur est au ralenti.	Régime de ralenti trop élevé.	Régler le ralenti : 2,750 min^{-1}
	Ressort d'embrayage cassé ou masselottes usées.	Remplacer le ressort/les masselottes au besoin et vérifier la vitesse de ralenti.
	Flasque de l'outil de coupe desserré.	Inspecter et resserrer correctement les attaches.
Vibration excessive.	Outil de coupe tordu ou endommagé.	Examiner et remplacer l'outil de coupe, si nécessaire.
	Boîtier réducteur desserré.	Serrer fermement le boîtier réducteur.
	Axe d'entraînement tordu/usé ou coussinets usés.	Inspecter et remplacer, si nécessaire.
L'outil de coupe reste immobile.	L'arbre n'est pas installé dans le moleur ou le boîtier réducteur.	Examiner et réinstaller au besoin.
	Arbre brisé.	Ramener l'appareil chez le vendeur.
	Boîtier réducteur endommagé.	Ramener l'appareil chez le vendeur.

Remarques

Remarques

shindaiwa

Shindaiwa Inc.
11975 S.W. Herman Rd.
Tualatin, Oregon 97062 États-Unis
Téléphone : 503 692-3070
Télécopieur : 503 692-6696
www.shindaiwa.com

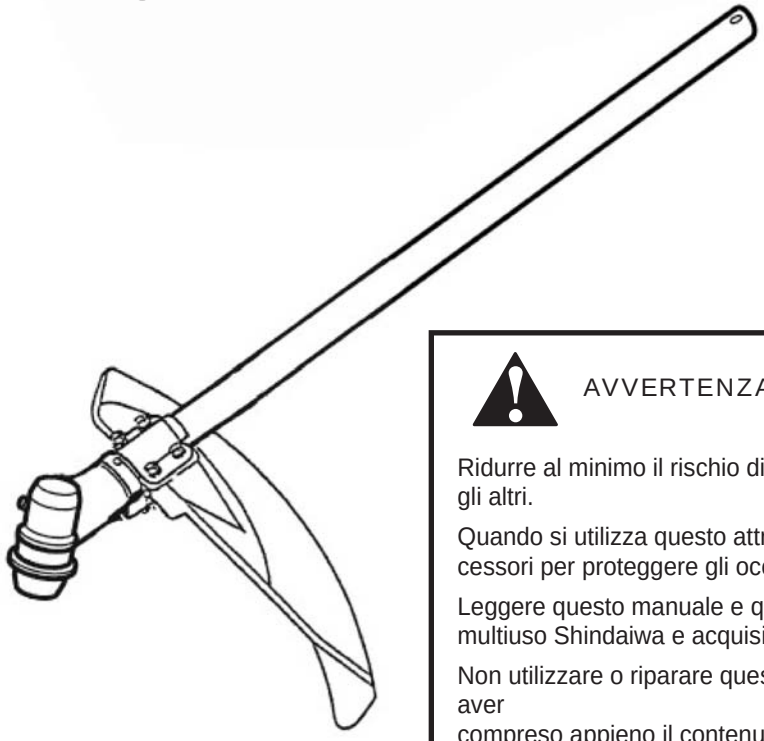
Shindaiwa Société Commerciale
Siège social :
6-2-11, Ozuka-Nishi
Asaminami-Ku, Hiroshima
731-3167, Japon
Téléphone : 81-82-849-2220
Télécopieur : 81-82-849-2481

©2006 Shindaiwa, Inc.
Numéro de référence 65014-94311
Révision 09/06

Shindaiwa une marque déposée
de Shindaiwa Inc.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles
d'être modifiées sans préavis.

MANUALE DELL'OPERATORE SHINDAIWA

ATTACCO DECESPUGLIATORE SBA-TX24



CE

AVVERTENZA!

Ridurre al minimo il rischio di infortuni per se stessi e per gli altri.

Quando si utilizza questo attrezzo, indossare sempre accessori per proteggere gli occhi e l'udito.

Leggere questo manuale e quello fornito con il motore multiuso Shindaiwa e acquisire familiarità con il contenuto.

Non utilizzare o riparare questo attrezzo a meno di non aver
compreso appieno il contenuto di questo manuale.

Tenere sempre a disposizione il presente manuale in modo da poterlo consultare in caso di dubbi sull'impiego dell'attrezzo.

Questo attrezzo è progettato per tagliare erba, erbacce e cespugli con il motore multiuso Shindaiwa.

Non utilizzare questo attrezzo per altri scopi

shindaiwa

Part Number 65014-94311 Rev. 9/06

Introduzione

L'attacco decespugliatore Shindaiwa SBA-TX24 è progettata e costruita per fornire prestazioni e affidabilità superiori senza compromettere qualità, comodità, sicurezza e durata.
Un utente/operatore potrà scoprire molto presto le ragioni per cui Shindaiwa è unica nel suo genere.
Le procedure descritte in questo manuale sono fornite allo scopo di migliorare l'utilizzo dell'attrezzo e di proteggere da lesioni se stessi e altre persone. Queste procedure sono linee guida per un utilizzo sicuro nella maggior parte delle situazioni ma non sostituiscono le leggi o normative sulla sicurezza in vigore nel proprio paese. Per qualsiasi domanda sull'attrezzo o dubbi sul contenuto di questo manuale, contattare il proprio rivenditore Shindaiwa.

IMPORTANTE!

Le informazioni contenute in queste istruzioni descrivono gli attrezzi disponibili al momento della pubblicazione. Il prodotto e le descrizioni qui fornite potrebbero differire dall'asta orientabile SBA-TX24 in uso, anche se è stato fatto ogni sforzo possibile per fornire le informazioni più aggiornate sul prodotto Shindaiwa. Shindaiwa Inc. si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso e senza obbligo di alterare gli apparecchi precedentemente prodotti.

Italiano

Sommario

Pagina

Messaggi informativi 2
Precauzioni per la sicurezza 3
Precauzioni operative 3
Descrizione del prodotto 5
Specifiche tecniche 5
Assemblaggio dell'asta orientabile 6
Montaggio dell'impugnatura anteriore 6
Installazione dell'asta orientabile 7
Installazione di una lama 8
Funzionamento 9
Manutenzione generale 11
Rimessaggio per lunghi periodi 11
Affilatura della lama 12
Risoluzione dei problemi 13

Messaggi informativi

In questo manuale sono contenuti speciali "messaggi informativi" racchiusi in appositi riquadri e preceduti dal simbolo triangolare di avvertenza.

AVVERTENZA!

Un messaggio preceduto dal simbolotriangolare di avvertenza e la parola "AVVERTENZA" contiene istruzioni cui attenersi per prevenire gravi lesioni personali.

ATTENZIONE!

Un messaggio preceduto dalla parola "ATTENZIONE" contiene informazioni da seguire al fine di prevenire danni meccanici.

IMPORTANTE!

Un messaggio preceduto dalla parola "IMPORTANTE" presenta un contenuto speciale.

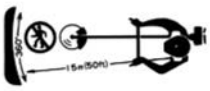
NOTA:

Un messaggio preceduto dalla parola "NOTA" contiene informazioni utili e che possono facilitare il proprio lavoro.

Leggere il presente manuale e assicurarsi che chiunque utilizzi l'attrezzo faccia lo stesso. In caso contrario, possono verificarsi gravi lesioni alle persone o danni all'attrezzo. Conservare il presente manuale per future consultazioni.

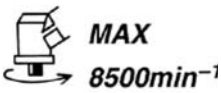
Indossare sempre un casco rigido per ridurre il rischio di lesioni al capo durante l'utilizzo di questo attrezzo. Inoltre, indossare sempre accessori per proteggere gli occhi e l'udito. Shindaiwa consiglia di indossare uno schermo facciale come protezione aggiuntiva per il volto e gli occhi.

Indossare guanti da lavoro spessi antisdrucciolevoli per migliorare la presa sull'attrezzo. Indossare calzature robuste con suole antisdrucciolo per fornire un buon punto d'appoggio. Si consiglia l'uso di stivali di sicurezza con punta in acciaio. Indossare indumenti aderenti che permettano anche una buona libertà di movimento.



Accertarsi che non via siano persone nel raggio di 15 metri da un attrezzo in funzione.

Prestare attenzione a non essere colpiti da oggetti.



Velocità massima dell'albero del dispositivo di taglio in giri/min.

Precauzioni per la sicurezza

L'attacco decespugliatore può provocare gravi danni se utilizzata non correttamente, impiegata per altro scopo o maneggiata in modo inappropriato. Per ridurre il rischio di lesioni, mantenere sempre il controllo e osservare tutte le precauzioni di sicurezza durante il funzionamento. Non consentire mai a una persona di utilizzare questo attrezzo senza il necessario addestramento o istruzioni.

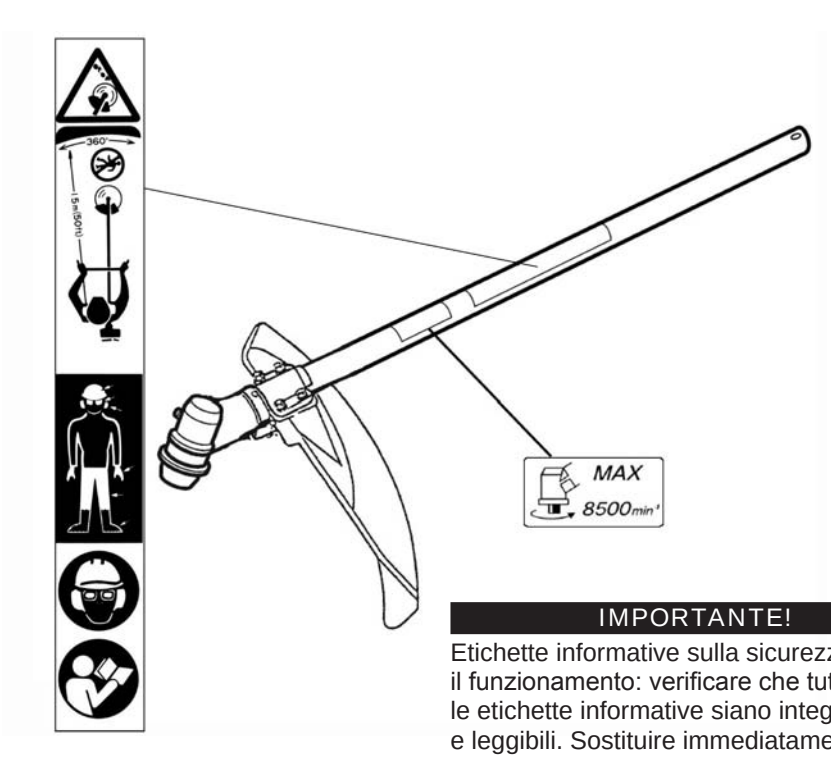
AVVERTENZA!

Non effettuare modifiche non autorizzate a questo attrezzo.

NOTA:

Per informazioni specifiche sulla manutenzione e la sicurezza del portautensili multiuso Shindaiwa, consultare il manuale dell'operatore fornito con tale attrezzo. Se tale manuale è andato perduto, contattare il rivenditore Shindaiwa per ottenere un manuale sostitutivo.

Etichette di sicurezza



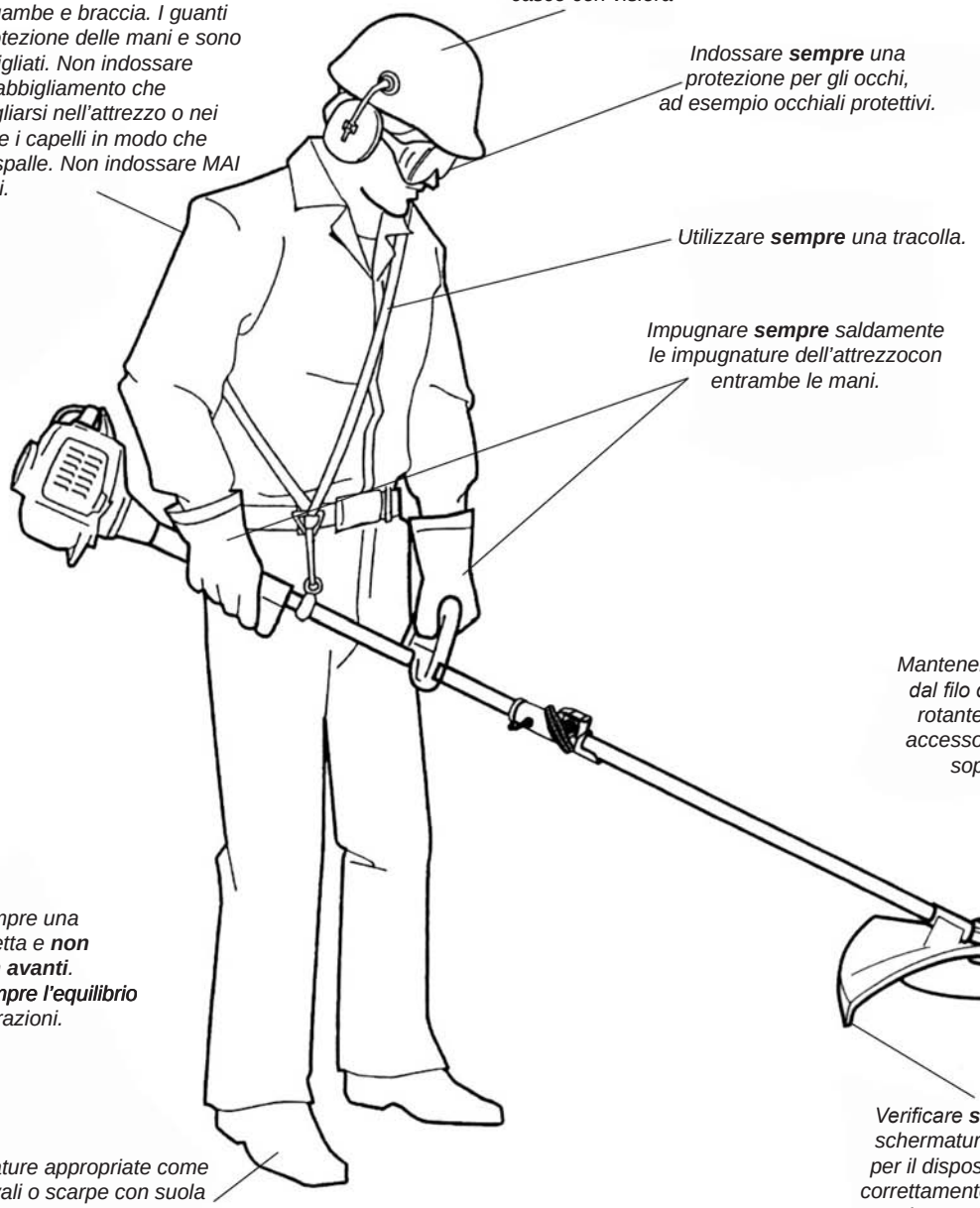
IMPORTANTE!

Etichette informative sulla sicurezza e il funzionamento: verificare che tutte le etichette informative siano integre e leggibili. Sostituire immediatamente le etichette informative danneggiate o mancanti. Etichette nuove sono disponibili presso il rivenditore autorizzato Shindaiwa.

Precauzioni operative

AVVERTENZA!

- L'attacco decespugliatore Shindaiwa SBA-TX24 è progettata specificamente per l'uso con un motore multiuso Shindaiwa. L'installazione e/o l'uso con qualsiasi altro modello, marca o tipo di attrezzo a motore non sono approvati da Shindaiwa. Tentativi di utilizzo con modelli non approvati possono arrecare danni all'attrezzo e provocare incidenti, lesioni gravi o la morte. **Non consentire mai a una persona di utilizzare questo attrezzo senza il necessario addestramento o istruzioni.**
- Accertarsi che l'asta orientabile sia installata correttamente e fissata saldamente prima di utilizzarla.
- Non utilizzare mai dispositivi di taglio incrinati o piegati: eseguire la sostituzione con una parte integra e verificare che sia adatta al supporto in uso.
- Non fumare o accendere fuochi nelle vicinanze del motore. Il carburante è altamente infiammabile e un incendio potrebbe provocare seri danni a persone o cose.
- Accertarsi che non vi siano fuoriuscite di carburante dal serbatoio, dal tappo, dal tubo di alimentazione, dal carburatore e da altre parti in cui può scorrere il carburante. L'attrezzo non deve presentare fuoriuscite di carburante prima dell'uso.
- Controllare che i dispositivi di chiusura non manchino o non siano allentati e che l'interruttore di accensione e i controlli dell'acceleratore funzionino correttamente.
- Fissare correttamente l'attrezzo durante il trasporto per evitare fuoriuscite di carburante, danni o lesioni.
- Verificare che l'area di lavoro sia sempre ben ventilata quando si utilizza l'attrezzo. Gli scarichi del motore possono causare gravi lesioni o la morte. Non utilizzare il motore in luoghi chiusi.
- Prima di avviare il motore, verificare che il dispositivo di taglio non sia a contatto con altri oggetti.
- Spegnere il motore immediatamente e controllare la presenza di eventuali danni se si colpisce un oggetto estraneo o se il filo dell'attrezzo si aggroviglia. Non utilizzare con apparecchiature rotte o danneggiate.
- Arrestare immediatamente l'attrezzo in caso di vibrazioni o scossoni improvvisi. Verificare che non vi siano parti o componenti rotti, mancanti o non installati correttamente.
- Non trasportare o appoggiare l'attrezzo a terra con il motore in movimento. Il motore acceso potrebbe accelerare accidentalmente provocando la rotazione del dispositivo di taglio.
- Non mettere mai in funzione un'apparecchiatura a motore di qualsiasi tipo in caso di stanchezza o sotto l'influenza di alcool, droghe, farmaci o qualsiasi altra sostanza che possa influenzare la capacità o il buon senso dell'operatore.
- Per i dettagli sul rifornimento di carburante, consultare il manuale dell'operatore fornito con il motore multiuso. Se tale manuale è andato perduto, contattare il proprio rivenditore Shindaiwa per ottenere un manuale sostitutivo.


Indossare accessori di protezione dell'udito e un copricapo o un casco con visiera
Indossare indumenti aderenti per proteggere gambe e braccia. I guanti migliorano la protezione delle mani e sono fortemente consigliati. Non indossare gioielli o capi di abbigliamento che potrebbero impigliarsi nell'attrezzo o nei rami. Raccogliere i capelli in modo che non tocchino le spalle. Non indossare MAI pantaloncini corti.
*Indossare **sempre** una protezione per gli occhi, ad esempio occhiali protettivi.*
*Utilizzare **sempre** una tracolla.*
*Impugnare **sempre** saldamente le impugnature dell'attrezzocon entrambe le mani.*
Mantenersi sempre a distanza dal filo di taglio e dalla lama rotante e non sollevare gli accessori in movimento al di sopra della cintola.
*Mantenere sempre una posizione corretta e **non protendersi in avanti**. Mantenere **sempre l'equilibrio** durante le operazioni.*
*Verificare **sempre** che la schermatura appropriata per il dispositivo taglio sia correttamente installata e in buone condizioni.*
*Indossare calzature appropriate come ad esempio stivali o scarpe con suola antiscivolo. Non indossare scarpe o sandali che lascino i piedi scoperti. **Non utilizzare l'attrezzo a piedi nudi.***

AVVERTENZA!

Usare buon senso

Proteggere **SEMPRE** gli occhi con occhiali di protezione per evitare che vengano colpiti da oggetti volanti.

Non mantenere **MAI** acceso il motore durante il trasporto dell'attrezzo.

Mantenere **SEMPRE** pulita l'area di lavoro da rifiuti o detriti nascosti che possono colpire l'operatore o persone vicine.

Utilizzare **SEMPRE** l'attrezzo di taglio adeguato al lavoro in corso.

Interrompere **SEMPRE** il dispositivo in caso di vibrazioni o scossoni improvvisi. Verificare che non vi siano parti o componenti rotti, mancanti o non installati correttamente.

Afferare **SEMPRE** saldamente l'attrezzo con entrambe le mani durante le operazioni di taglio o rifilatura e mantenere sempre il controllo.

Mantenere **SEMPRE** pulite le impugnature.

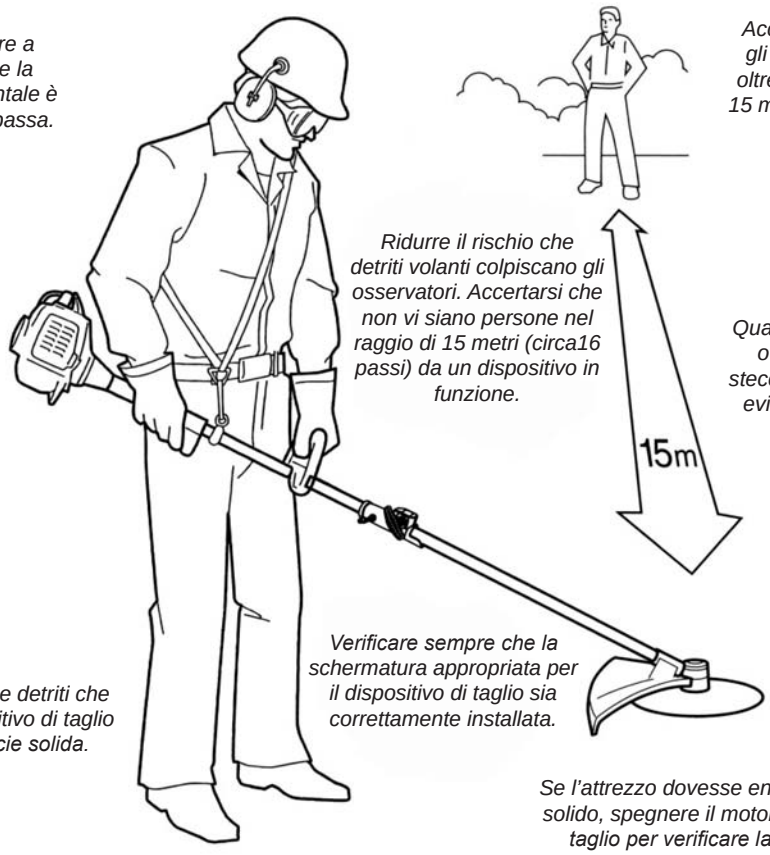
Scollegare **SEMPRE** la candela prima di eseguire le attività di manutenzione.

Spegnere **SEMPRE** il motore immediatamente se dovesse bloccarsi durante un taglio. Spingere il ramo o il tronco per allentare il blocco e liberare la lama.

ATTENZIONE!

Non estendere **MAI** il filo di taglio oltre la lunghezza specificata per l'attrezzo. Mantenere **SEMPRE** l'attrezzo più pulito possibile. Tenerlo libero da residui di vegetazione, fango e così via.

Tenere in considerazione l'ambiente di lavoro



Evitare di utilizzare a lungo l'attrezzo se la temperatura ambientale è molto alta o molto bassa.

Accertarsi che i presenti o gli osservatori posizionati oltre la "zona di pericolo" di 15 metri indossino occhiali di protezione.

Prestare la massima attenzione su terreni scivolosi, in particolare quando piove.

Ridurre il rischio che detriti volanti colpiscano gli osservatori. Accertarsi che non vi siano persone nel raggio di 15 metri (circa16 passi) da un dispositivo in funzione.

Quando si opera su terreno roccioso o in prossimità di cavi elettrici o steccati, usare estrema prudenza per evitare il contatto del dispositivo di taglio con tali elementi.

Verificare sempre che la schermatura appropriata per il dispositivo di taglio sia correttamente installata.

Prestare sempre attenzione a oggetti e detriti che potrebbero essere scagliati dal dispositivo di taglio rotante o rimbalzare da una superficie solida.

Se l'attrezzo dovesse entrare in contatto con un oggetto solido, spegnere il motore e ispezionare il dispositivo di taglio per verificare la presenza di eventuali danni

Italiano

Prima dell'assemblaggio

Utilizzare la figura precedente come guida per acquisire familiarità con l'asta orientabile Shindaiwa SBA-TX24 e i vari componenti. Una migliore comprensione dell'apparecchio consente di ottenere prestazioni migliori, prolungare la vita utile del prodotto e garantire un utilizzo sicuro.

Prima del montaggio, assicurarsi di disporre di tutti i componenti necessari per completare l'attrezzo:

- Tubo esterno/Gruppo albero primario
- Schermatura del dispositivo di taglio
- Impugnatura anteriore
- Kit contenente la staffa e le viti per il montaggio della schermatura del dispositivo di taglio, custodia della scatola ingranaggi, il presente manuale, una chiave a brugola e una chiave fissa.

Verificare che i componenti non siano danneggiati.

IMPORTANTE!

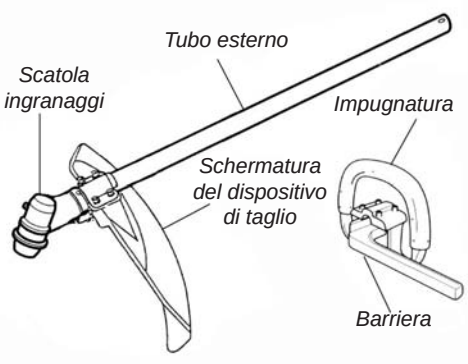
I termini "sinistra", "destra", "anteriore" e "posteriore" si riferiscono alla direzione dalla posizione dell'operatore durante il normale utilizzo.

AVVERTENZA!

Non effettuare modifiche non autorizzate all'asta orientabile o ai suoi componenti.

Descrizione del prodotto

Asta orientabile



Specifiche

Peso a secco SBA-TX24 (senza dispositivo di taglio) .....1,2 kg
Lubrificazione della scatola ingranaggi .....Grasso a base di litio
Rapporto ingranaggi 1,286:1
Dim. albero ingranaggi .....7 mm, filettatura sinistrorsa (femmina)

• Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Assemblaggio dell'attacco decespugliatore

Installazione della schermatura del dispositivo di taglio

AVVERTENZA!

Non utilizzare **MAI** l'asta orientabile Shindaiwa SBA-TX24 senza la schermatura del dispositivo di taglio installata e fissata correttamente.

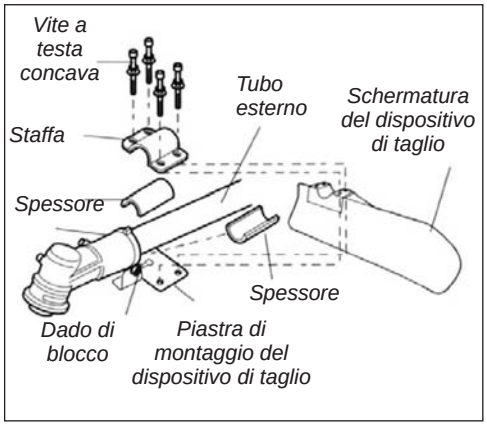
ATTENZIONE!

Accertarsi che la vite di fermo e il dado di fissaggio siano ben stretti prima di serrare i quattro bulloni con dadi a testa concava.

NOTA:

Può essere necessario allentare il dado di fissaggio e la vite di fermo per regolare la piastra di montaggio della schermatura del dispositivo di taglio.

1. Inserire la schermatura del dispositivo di taglio tra il tubo esterno e la piastra di montaggio del dispositivo.
2. Inserire due spessori e la staffa sul tubo esterno e avvitare parzialmente i quattro bulloni con dadi a testa concava.



Installazione della schermatura inferiore

AVVERTENZA!

NON utilizzare questo attrezzo senza la schermatura inferiore quando si utilizza una testina a filo.

ATTENZIONE!

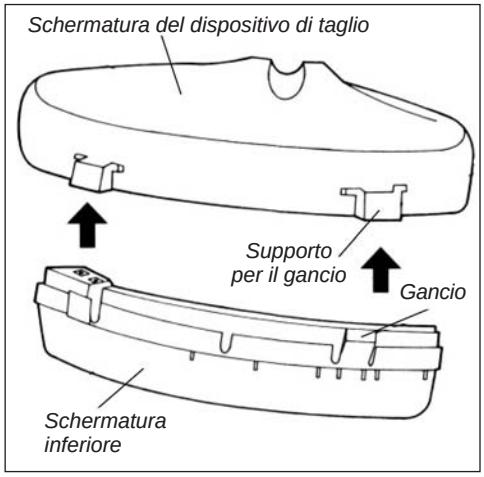
Accertarsi che la schermatura inferiore sia completamente agganciata al supporto.

NOTA:

Verificare che il bordo della schermatura del dispositivo di taglio sia allineato alla scanalatura della schermatura inferiore.

1. Installare la schermatura inferiore.

Vedere la figura in basso.



Montaggio dell'impugnatura anteriore

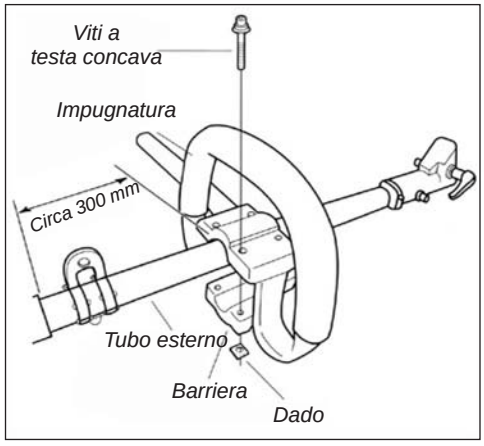
Installazione dell'impugnatura anteriore sul tubo esterno del motore multiuso Shindaiwa

NOTA:

Il bordo inferiore della barriera di montaggio dell'impugnatura è incassato per accogliere i dadi.

Prima dell'assemblaggio, far scorrere il gommino anteriore e rimuoverlo dal tubo esterno del motore multiuso Shindaiwa.

1. Posizionare la maniglia sul tubo esterno, come illustrato in figura.
2. Installare la barriera di montaggio con le viti a testa concava e i dadi. A questo punto, stringere le viti SOLO con le dita.
3. Collocare l'impugnatura nella posizione più comoda per l'operatore (di solito, a circa 300 mm dall'estremità del gruppo dell'acceleratore).
4. Fissare l'impugnatura stringendo a turno le quattro viti a testa concava utilizzando una sequenza in diagonale o a croce.

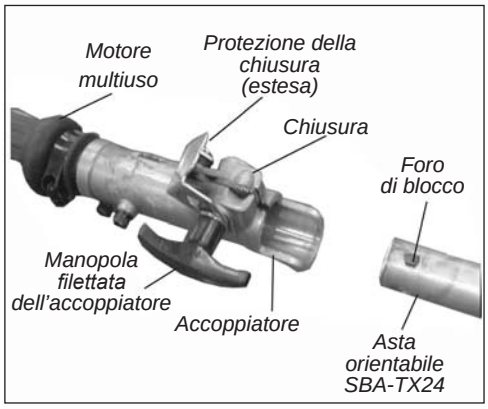


Installazione dell'attacco decespugliatore

1. Posizionare il motore multiuso e l'attacco decespugliatore SBA-TX24 su una superficie piana e pulita in modo che le due estremità combacino. Il blocco motore deve essere rivolto verso l'alto e l'asta orientabile SBA-TX24 deve essere posizionata con il foro di bloccaggio presente sull'estremità del tubo rivolto verso l'alto.

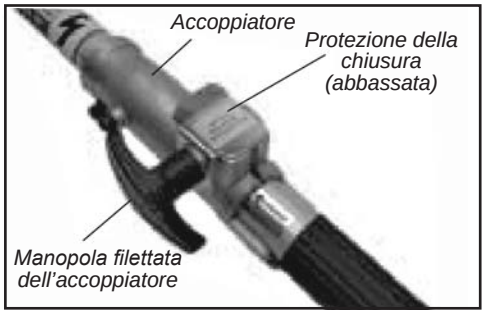
> ATTENZIONE!
> Mantenere le estremità aperte delle tubature pulite e prive di detriti.

2. Far scivolare il coperchio di protezione dall'estremità del tubo e allentare la manopola filettata dell'accoppiatore.
3. Inserire nell'accoppiatore il tubo con la decalcomania dell'attrezzo rivolta verso l'alto, finché la linea della decalcomania raggiunge l'estremità dell'accoppiatore. Ruotare l'attrezzo avanti e indietro fino a quando scatta nella chiusura dell'accoppiatore.



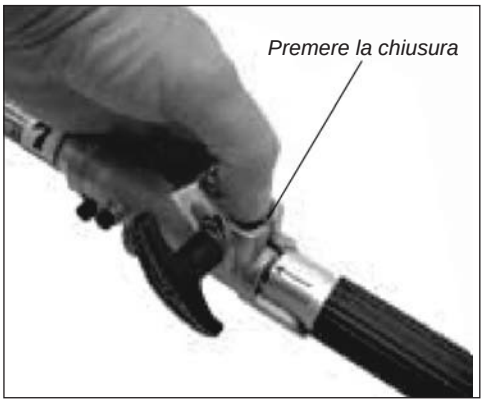
4. Quando le due metà del tubo sono unite, premere verso il basso la protezione della chiusura caricata a molla e stringere la vite dell'accoppiatore.

> ATTENZIONE!
> Verificare che non vi sia spazio tra la protezione della chiusura e l'accoppiatore.



Smontaggio dell'attacco decespugliatore

1. Posizionare l'attrezzo su una superficie piana e pulita e allentare la vite di accoppiamento. La protezione dell'accoppiatore caricata a molla deve scattare.
2. Premere verso il basso la chiusura con la punta del dito. In questo modo, il blocco dell'accoppiatore viene rilasciato.
3. Estrarre il tubo dall'accoppiatore.

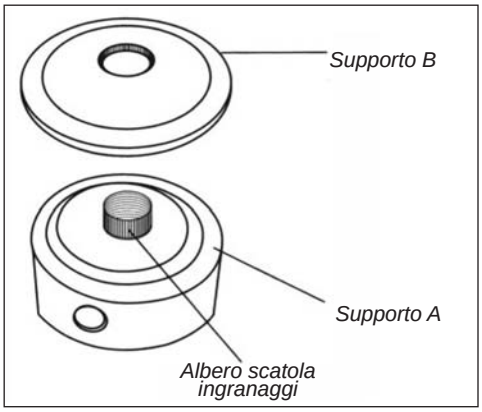


Installazione di una testina a filo

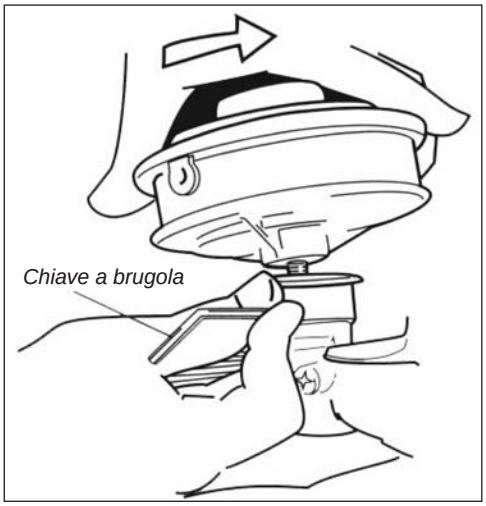
1. Accertarsi che l'interruttore sia spento e che il motore sia fermo.
2. Capovolgere l'attrezzo in modo che l'albero della scatola ingranaggi sia rivolto verso l'alto.

> IMPORTANTE!
> Il bullone dell'albero, la protezione del bullone e le clip di sicurezza non vengono utilizzati con il dispositivo di taglio mediante testina a filo. Conservare queste parti per l'installazione della lama.

3. Rimuovere il bullone dell'albero, la protezione del bullone, il supporto e le clip di sicurezza dall'albero.



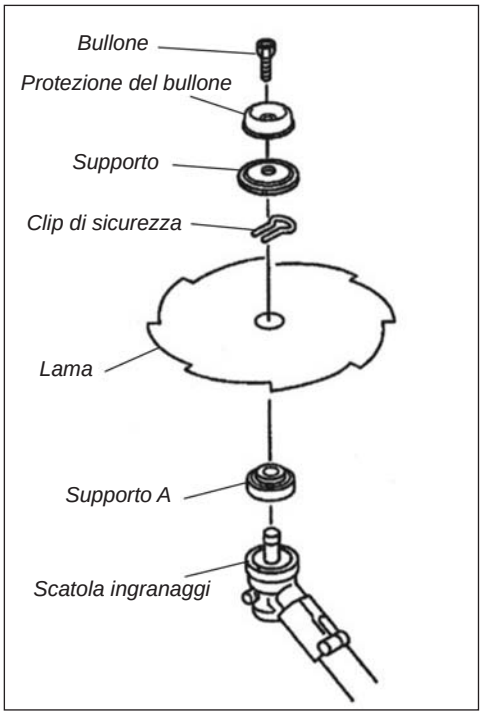
4. Ruotare il supporto fino a quando il foro presente sul supporto non viene allineato alla tacca presente sulla flangia della scatola ingranaggi. Utilizzando la chiave a brugola, bloccare la scatola ingranaggi come illustrato in figura.



5. Tenendo fermo il supporto con la chiave a brugola, avvitare la testina a filo sull'albero della scatola ingranaggi e installarla saldamente saldamente con la pressione delle mani. Ruotare in senso antiorario per installare.
6. Rimuovere la chiave a brugola.

Installazione di una lama

1. Accertarsi che l'interruttore sia spento e che il motore sia fermo.
2. Indossare guanti per proteggere le mani.
3. Capovolgere l'attrezzo in modo che la flangia del supporto della lama che fuoriesce dalla scatola ingranaggi sia rivolta verso l'alto.
4. Utilizzando l'estremità piccola della chiave per candele, allentare il bullone (ruotare in senso orario) e rimuovere il bullone, la protezione del bullone e il supporto.
5. Sfilare la clip di sicurezza come illustrato in figura.

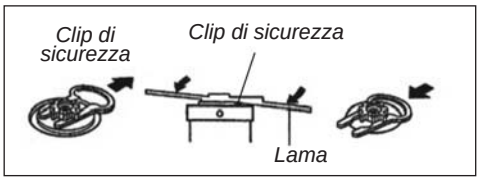


AVVERTENZA!

Non utilizzare mai l'attrezzo senza avere prima posizionato la clip di sicurezza.

AVVERTENZA!

La lama deve aderire al supporto A. Il foro di montaggio della lama deve essere centrato sul mozzo in rilievo del supporto A.



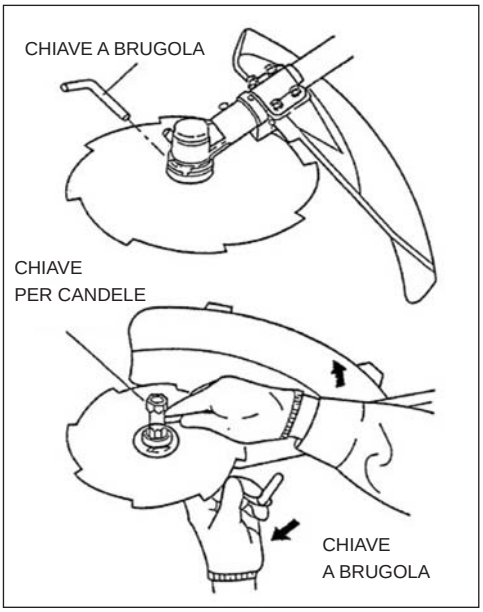
6. Posizionare la lama sulla clip di sicurezza e sul supporto A, quindi riposizionare la clip di sicurezza nella posizione originaria.
7. Riposizionare il supporto e la protezione del bullone e stringere il bullone solo con le dita. Accertarsi che il supporto sia a battuta contro la lama. La rientranza del supporto deve aderire alla lama e coprire completamente la clip di sicurezza.
8. Ruotare il supporto A fino a quando il foro presente sul bordo è allineato al foro presente nella scatola ingranaggi. Inserire la chiave a brugola in entrambi i fori (per evitare la rotazione dell'albero).
9. Tenendo la chiave a brugola e la lama con una mano, serrare il bullone (ruotare in senso antiorario) utilizzando l'estremità più piccola della chiave per candele.
10. Rimuovere la chiave a brugola.

AVVERTENZA!

Verificare che la direzione della freccia riportata sulla lama corrisponda alla freccia presente sulla schermatura contro i detriti.

AVVERTENZA!

Prima di utilizzare l'attrezzo, accertarsi che la lama sia montata saldamente. Ruotare leggermente la lama con la mano e verificare che la lama giri in maniera uniforme e senza oscillazioni.



Verifica delle condizioni dell'attrezzo

NON attivare mai l'attrezzo se sono stati rimossi la schermatura del dispositivo di taglio o altri dispositivi di protezione per esempio l'interruttore di accensione.

AVVERTENZA!

La schermatura del dispositivo di taglio o altri elementi del sistema di sicurezza non garantiscono la protezione dal rimbalzo di oggetti. Proteggersi sempre dai detriti vaganti.

Utilizzare solo parti e accessori autorizzati Shindaiwa con i prodotti Shindaiwa. Non apportare modifiche all'attrezzo senza approvazione scritta di Shindaiwa.

- Accertarsi SEMPRE che il dispositivo di taglio sia installato correttamente e fissato saldamente prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare MAI dispositivi di taglio incrinati o piegati: sostituirli con dispositivi in buone condizioni.
- Accertarsi SEMPRE che il dispositivo di taglio sia adatto al supporto di taglio corrispondente. Se si riscontrano vibrazioni in un dispositivo di taglio installato correttamente, sostituire il dispositivo con uno nuovo e riprovare.
- Spegnere SEMPRE il motore immediatamente e controllare la presenza di eventuali danni se si colpisce un oggetto estraneo o se il filo dell'attrezzo si aggroviglia. Non utilizzare l'attrezzo in caso di rottura o danno dell'apparecchiatura.
- Non utilizzare MAI il motore senza carico e ad alto regime di giri. Questa azione può danneggiare il motore.
- Non utilizzare MAI l'attrezzo se i dispositivi di chiusura o i supporti sono danneggiati o usurati.

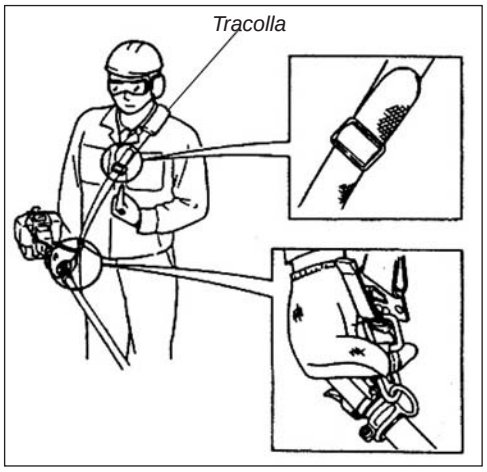
NOTA:

Per utilizzare l'asta orientabile SBA-TX24 è necessaria una tracolla. La tracolla può migliorare il comfort dell'operatore durante periodi di attività prolungati.

Collegamento della tracolla

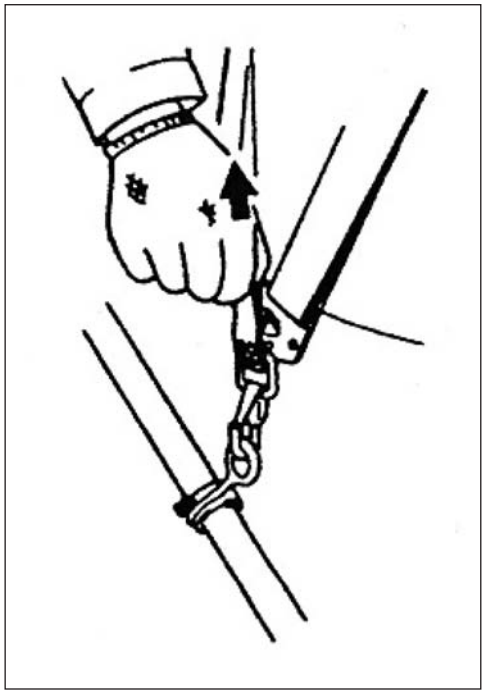
Per indossare la tracolla

1. Fissare il gancio della tracolla all'attacco presente sul tubo esterno.
2. Indossare la tracolla in modo che il gancio si trovi sul proprio fianco destro.
3. Regolare la lunghezza della tracolla in modo da sostenere e attivare in modo confortevole l'attrezzo.



Rilascio d'emergenza

In caso d'emergenza, tirare con forza la linguetta bianca del gancio. L'attrezzo si sgancerà dalla tracolla.



Funzionamento

(taglio di erba con una testina a filo)

Il tagliaerba multiuso Shindaiwa può essere dotato di uno dei diversi modelli di testina a filo Shindaiwa, ciascuno concepito per applicazioni e/o requisiti funzionali specifici.

NOTA:

Per garantire il funzionamento corretto, fare sempre riferimento alle istruzioni fornite con la testina a filo in uso.

La testina a filo può essere:

- **Completamente automatica.** La testina a filo indirizza automaticamente il filo di taglio durante il funzionamento.
- **Semiautomatica.** Il filo di taglio viene indirizzato quando l'operatore appoggia la testina a filo al suolo durante il funzionamento.
- **Manuale.** L'operatore indirizza il filo di taglio manualmente quando il tagliaerba viene arrestato.
- **Fissa.** L'operatore deve arrestare l'attrezzo e aggiungere manualmente un nuovo tratto di filo di taglio.
- **Correggiata.** Questo tipo di attrezzo, progettato per eliminare erbacce e cespugli radi, dispone di tre lame di nylon collegate alla testina da perni.

ATTENZIONE!

Non urtare con i fili di taglio rotanti tronchi, reti metalliche o altri oggetti solidi che possono inceppare o spezzare le estremità del filo di taglio.

Velocità di funzionamento del motore

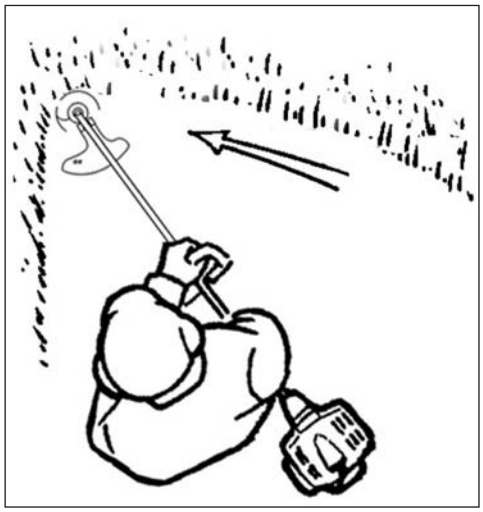
Durante il taglio dell'erba, portare l'attrezzo alla massima velocità.

ATTENZIONE!

L'impiego a basso numero di giri può portare a guasti prematuri della frizione.

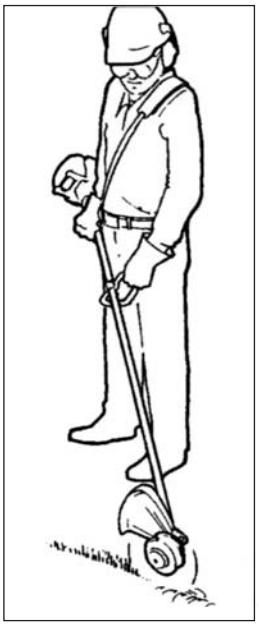
Taglio e falciatura dell'erba

Reggere il tagliaerba in modo tale che la testina a filo sia angolata leggermente rispetto all'area in cui eseguire il taglio. Per assicurare la massima durata del filo di taglio, tagliare solo con la punta del filo stesso. Eseguire il taglio muovendo la testina a filo dell'attrezzo da sinistra a destra. Tenere la testina a filo orizzontale.



Taglio di bordi

Inclinare l'impugnatura di circa 100° a sinistra (rispetto alla posizione orizzontale) e spostarsi in avanti tenendo il tagliaerba in verticale.



Taglio con una lama

(1) Dopo avere avviato il motore, tirare gradualmente la leva dell'acceleratore. La velocità del motore aumenta e la lama inizia a ruotare.

(2) Quando la leva dell'acceleratore viene rilasciata, il motore torna automaticamente al minimo.

(3) Utilizzare l'attrezzo alla massima velocità durante il taglio. Per risparmiare carburante, rilasciare l'acceleratore quando ci si sposta dopo un taglio.

(4) La lama ruota in senso antiorario. Per ottenere prestazioni ottimali e ridurre al minimo il rischio di essere colpiti da detriti, muovere la lama da destra a sinistra mentre si avanza.

AVVERTENZA!

Posizionare la lama in modo che i tagli vengano eseguiti tra le posizioni corrispondenti alle ore 8 e alle ore 10 della lama (vista dall'alto). NON eseguire tagli tra le posizioni corrispondenti alle ore 11 e alle ore 5.

AVVERTENZA!

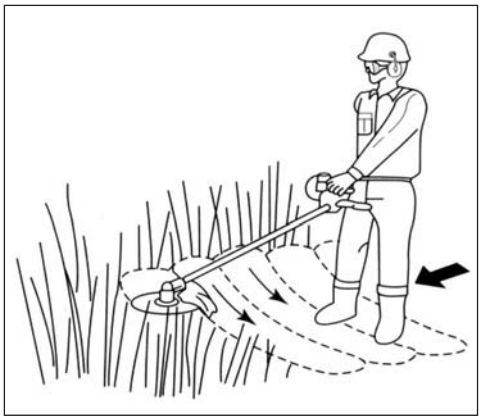
In alcuni casi può verificarsi uno spostamento improvviso laterale o all'indietro dell'attrezzo. Tali movimenti possono verificarsi quando la lama si blocca o incontra un oggetto come il tronco di un alberello o un ceppo. SI CONSIGLIA DI PRESTARE LA MASSIMA ATTENZIONE AI MOVIMENTI DELLA LAMA E AI POSSIBILI EFFETTI.

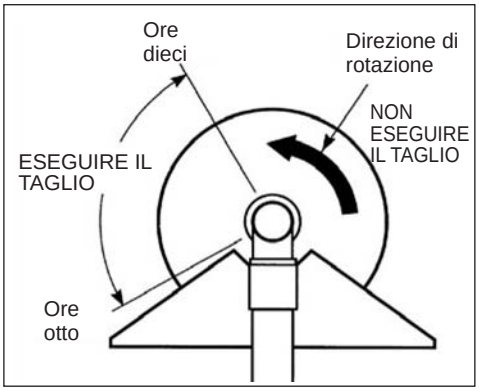
AVVERTENZA!

NON utilizzare lame a due denti con questo attrezzo.

ATTENZIONE!

Per evitare danni al motore, non utilizzare l'attrezzo a regimi elevati di giri senza un carico. Non utilizzare il motore a basse velocità. In questo modo, può verificarsi una rapida usura della frizione. Inoltre, alle basse velocità, erba e detriti tendono ad ammassarsi attorno al dispositivo di taglio.





AVVERTENZA!

Non colpire o urtare il legno con la lama in rotazione.

AVVERTENZA!

Durante il trasporto, accertarsi che il motore sia spento e che la lama sia coperta con l'apposita protezione.

Dispositivi di taglio consigliati

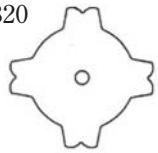
Utilizzare i seguenti dispositivi di taglio consigliati da Shindaiwa con questo attrezzo:

Lame

NUMERO PARTE 60903-98310
LAMA A OTTO
DENTI ALESAGGIO
INTERNO: 25,4 mm
DIAMETRO: 255,0 mm
SPESSORE: 2,0 mm

NUMERO PARTE 72430-92142
LAMA A TRE
DENTI ALESAGGIO
INTERNO: 25,4 mm
DIAMETRO: 255,0 mm
SPESSORE: 2,2 mm

NUMERO PARTE 60903-98320
LAMA A QUATTRO
DENTI ALESAGGIO
INTERNO: 25,4 mm
DIAMETRO: 255,0 mm
SPESSORE: 2,0 mm

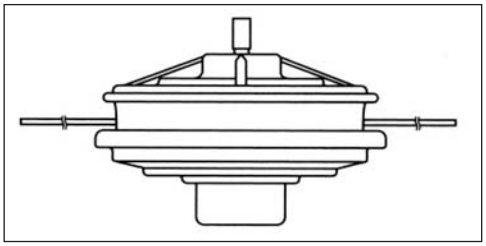


AVVERTENZA!

Non utilizzare mai l'attrezzo con una lama non autorizzata; in caso contrario, possono verificarsi lesioni gravi a causa dello sbilanciamento dell'attrezzo.

Testina a filo raccomandata

NUMERO PARTE 67000-65010
TESTINA A FILO PER CONTATTO E AVANZAMENTO
DIAMETRO BULLONI: 7 mm
FILETTATURA: PASSO A SINISTRA: 1,00 mm



Manutenzione generale

AVVERTENZA!

Prima di eseguire attività di manutenzione, riparazione o pulizia dell'unità, assicurarsi che il motore e i dispositivi di taglio siano completamente fermi. Prima di eseguire lavori di manutenzione o riparazione, disconnettere il cavo della candela.

AVVERTENZA!

È possibile che accessori, dispositivi di taglio o parti di ricambio non standard non funzionino correttamente con l'attrezzo e causino danni e infortuni alle persone.

IMPORTANTE!

Per informazioni dettagliate sulla manutenzione del motore multiuso Shindaiwa, consultare il manuale dell'utente fornito con tale motore. Se tale manuale è andato perduto, contattare Shindaiwa per un manuale sostitutivo.

Manutenzione giornaliera

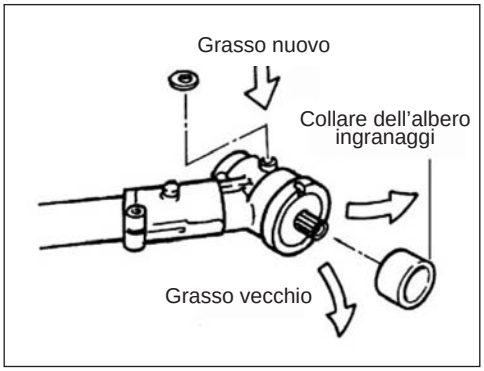
Prima di ogni giornata lavorativa:

- Pulire tutti i detriti o la sporcizia dal dispositivo di taglio.
- Verificare che non vi siano viti o componenti allentati o mancanti. Verificare che i dispositivi da taglio siano serrati saldamente.
- Verificare che viti, dadi e bulloni siano serrati.

Manutenzione ogni 50 ore

(da eseguire più di frequente in **presenza di polvere o sporco):**

- Rimuovere il dispositivo di taglio e il collare dell'albero ingranaggi e inserire nuovo grasso nella scatola ingranaggi fino a quando il grasso vecchio non viene espulso. Utilizzare solo grasso a base di litio (ad esempio, il lubrificante per scatole di ingranaggi Shindaiwa) o equivalente.



Rimessaggio per brevi periodi

(Meno di 30 giorni)

- Pulire i detriti dalla scatola ingranaggi e dalle superfici esterne del tubo.
- Lubrificare la scatola ingranaggi secondo le modalità descritte nel presente manuale.

Rimessaggio per lunghi periodi

Ogni qualvolta si ritiene di non dover utilizzare l'attrezzo per 30 giorni o più, seguire le seguenti procedure per prepararlo all'immagazzinaggio:

- Pulire accuratamente le superfici esterne e applicare uno strato sottile di olio su tutte le superfici metalliche.
- Prima di immagazzinare l'attrezzo, riparare o sostituire tutte le parti usurate o danneggiate.
- Immagazzinare l'attrezzo in un ambiente pulito e privo di polvere.
- Lubrificare la scatola ingranaggi.
- Coprire la lama con la copertura in dotazione.

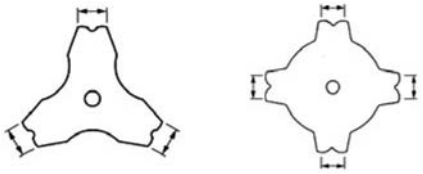
Affilatura della lama

Affilare la lama con una lima o una mola nel modo illustrato di seguito.

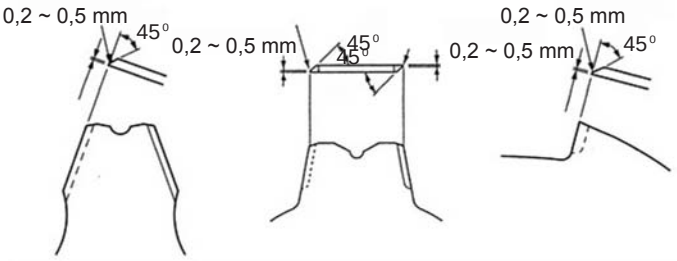
AVVERTENZA!

Affilare solo i denti di taglio della lama. NON alterare la forma della lama in nessun modo. Per mantenere la lama bilanciata, tutti le parti taglienti devono essere affilate in maniera omogenea. NON affilare troppo le punte dei denti.

Accertarsi che la larghezza dei 3 lati/4 lati sia sempre la stessa.



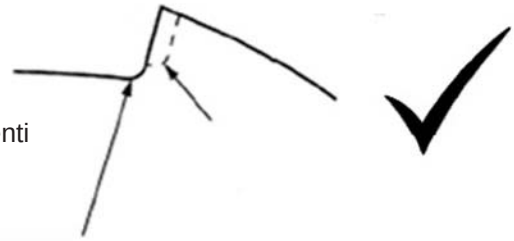
L'angolo di affilatura deve essere di circa 45°.
Non affilare troppo le punte della lama. Lasciare 0,2 ~ 0,5 mm non affilati.

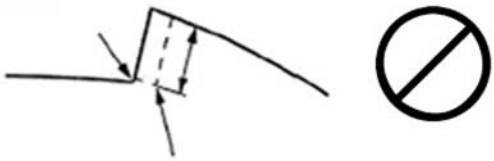


La parte inferiore di ciascun dente deve rimanere non affilata (vista della lama dalla parte inferiore).

Lama a 4 denti

Lama a 8 denti





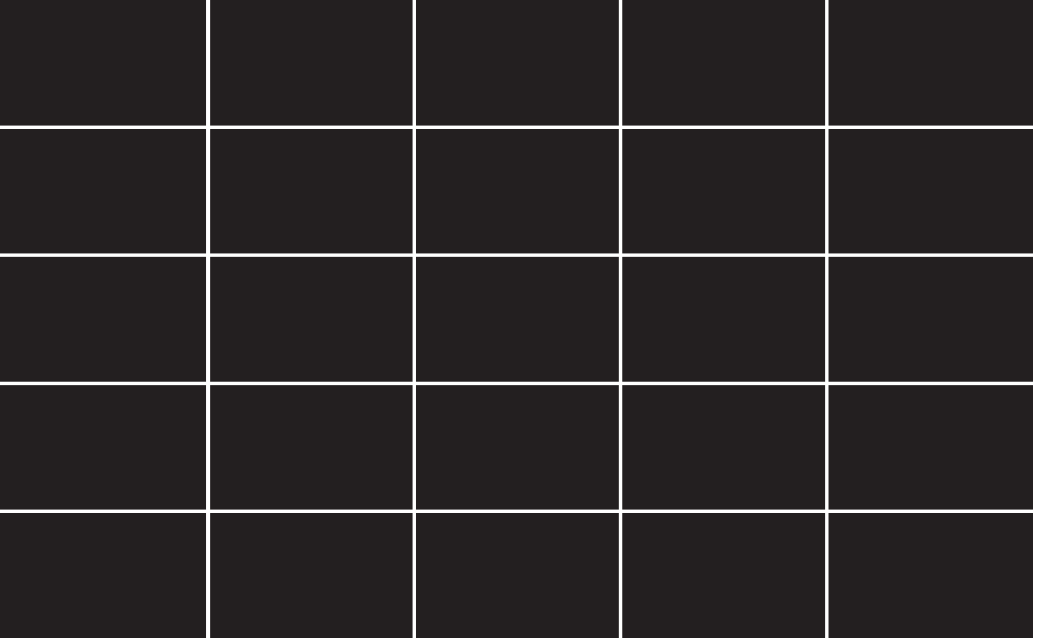
Italiano

Ulteriori problemi

Il dispositivo di taglio ruota con il motore al minimo.	Minimo del motore troppo alto.	Impostare il minimo: 2.750 giri/min
	Molla della frizione rotta o mozzo della molla della frizione usurato.	Sostituire la molla/il mozzo, controllare la velocità del minimo.
	Portadispositivo allentato.	Controllare e serrare in modo appropriato.
Livello di vibrazione eccessivo.	Dispositivo piegato o danneggiato.	Controllare il dispositivo e sostituirlo se necessario.
	Scatola ingranaggi allentata.	Stringere saldamente la scatola ingranaggi.
	Albero primario piegato/usurato o boccole danneggiate.	Verificare e sostituire come necessario.
Il dispositivo non ruota.	Albero non installato nella testata o nella scatola degli ingranaggi.	Verificare e reinstallare se necessario.
	Albero rotto.	Portare l’attrezzo presso il rivenditore.
	Scatola ingranaggi danneggiata.	Portare l’attrezzo presso il rivenditore.

Note

Note



shindaiwa

Shindaiwa Inc.
11975 S.W. Herman Rd.
Tualatin, Oregon 97062 USA
Telephone: 503 692-3070
Fax: 503 692-6696
www.shindaiwa.com

Shindaiwa Corporation
Head Office:
6-2-11, Ozuka-Nishi
Asaminami-Ku, Hiroshima
731-3167, Japan
Telephone: 81-82-849-2220
Fax: 81-82-849-2481

©2006 Shindaiwa, Inc.
Part Number 65014-94311
Revision 09/06

Shindaiwa is a registered trademark
of Shindaiwa, Inc.

Specifications subject to change without notice.